

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕๔๗๓

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยื่นสู่คณา ๗ แผนพรรณนาที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

๐๐๖๐๑ ไม่พบเงาใหญ่ ไม่มีผล

၈၀ မေဃာဌာန ၂၃၁၈

เรื่อง แต่งเลขาธิการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโตนทงหล่อ)
ของบริษัท สโตน ทาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือขั้วหนังสือทูลเกล้าฯ ถวาย ๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๐๔/๑๑๕๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ปีที่ ๑๐๐๔/๑๑๕๒

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

๓. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบท
สิ่งแวดล้อมที่มีโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สโปก ทาวเวอร์ จำกัด ไม่ยอมขายและมอบอำนาจให้บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ รีเวน จำกัด และเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ) ของ บริษัท สโปก ทาวเวอร์ จำกัด ดังอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยถาวร (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดที่อาศัยขนาดรวมสูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๒๐.๕๓ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดโครงการจำนวน ๓๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๑๑๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ ๑๐๔ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา และแผนผังรายการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเพื่อการพิจารณาการรายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาโครงการ และกรุงเทพมหานคร ได้ประเมินผลกระทบจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม/๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติว่า รอยละเอ็ดดันทามการเปลี่ยนแปลงโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโลค ทาวเวอร์ จำกัด รายละเอียดตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาตรวจสอบแล้ว โดยให้บริษัท สโลค ทาวเวอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณา และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่ภูมิประเทศแบบแนวกว้าง ๑:๑๐,๐๐๐ และแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ ๑:๑๐,๐๐๐ ตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่ภูมิประเทศแบบแนวกว้าง ๑:๑๐,๐๐๐ และแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ ๑:๑๐,๐๐๐ ตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่ภูมิประเทศแบบแนวกว้าง ๑:๑๐,๐๐๐ และแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ ๑:๑๐,๐๐๐ ตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๙ ถนนพระรามที่ ๖

๑๐๒๐๑ เลขหนังสือ ใบฎีกา เรื่อง

៧០ មេឃាំយ៉ា ២៥៦៣

เรื่อง แจ่มลึกการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิจัยสิ่งแวดลอม ด้านอากาศ การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๐๐๔/๑๑๕๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบสถานะที่สิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโกล ทาวเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ความหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สลิป ทวอเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยขนาดสามสูง ๓๓ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๑๐๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งโครงการจำนวน ๑๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) โครงการจำนวน ๑๐๒ ห้อง มีขนาดพื้นที่ ๑๐-๐๙ ไร่ จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท มาลเดอเร ฟอรั กรีน จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สลิป ทวอเตอร์ จำกัด ด้วยวิธีปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดตั้งแต่ขั้น นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และทรัพยากรชุมชน กรุงเทพมหานครกับองค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องด้วย
ดังกล่าว โดยบริษัท สปีด ทาวเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้แล้ว
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครพิจารณาเห็นว่า
ข้อมูลและ/หรือรายงานแล้ว ขอบข่ายข้อมูลของรายงานการส่งเสริมนโยบายตามผังเมืองใหม่ในส่วนงานโยธา ทิวทัศน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(หมายเหตุ: สืบค้นจากหนังสือพิมพ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

พระราชกฤษฎีกา

กองวิเคราะห์ผลกระทบทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรณ สัมยะสิทธิ์พานิช)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ พส ๑๐๑๐/๕/ ๕ ๙ ๗ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพูนสวัสดิ์ ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓ ๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด ที่ MFG: 024 / 2020-01 ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๕๒
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด
ต้องปฏิบัติตามกฎปฎิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของ
บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการ
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๓๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน
๑ ชั้น สูง ๑๒๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน ๑๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุด
เพื่อการพักอาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ ๑๐-๔ ไร่
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม
ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์
จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมที่ดินได้อนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือกรมที่ดิน
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรณ สัมยะสิทธิ์พานิช)
รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



188/47 หมู่บ้านโคกขาม 25 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสุพรรณ เขตทุ่งสุพรรณ กรุงเทพมหานคร 1014
188/47 พหลโยธิน 25, Phetchaburi Rd., Thonglor Bangkok 10140 Thailand
Tel/Fax : 02-408-3905 e-mail : info@uthairatgreen.com

MF-G : 024 / 2020-01

10 มกราคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA : ฉบับหลัก)
โครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ)
ของ บริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด

เลขที่ 82/13
วันที่ 16.51 น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม
 2. หนังสือมอบอำนาจ
 3. สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
 4. สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ต่อองค์การกรุงเทพมหานครและเสียง

ด้วยบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด ได้อนุญาตและมอบอำนาจให้บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด ผู้มีสิทธิครอบครองที่ดินและอาคารพาณิชย์และที่ดินเกษตรกรรมเพื่อพัฒนาที่ดินแปลงเดิม (สี่โคป ทองหล่อ) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงทุ่งสุพรรณ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น สูง 120.57 เมตร (รวมสูงรวมการนับที่ดินก่อสร้างทั้งหมดที่นับตามพื้นที่) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน 102 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการค้าพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง มีขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 14,992.92 ตารางเมตร ดำเนินการขุดดินขนาดพื้นที่ 1-0-4 ไร่ หรือ 1,616 ตารางเมตร เพื่อเอาออกสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA : ฉบับหลัก) จำนวน 18 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอรรถพร น. เจริญ) กรรมการผู้จัดการ

เลขที่ 12/98
วันที่ 12.51 น

En of m in



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 549
วันที่ 18.53 น

ที่ กท ๑๐๔/๖๖๔๒
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด
๖๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง นำส่งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๑๓๔๑ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓
 ๒. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงทุ่งสุพรรณ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๓๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๑๒๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน ๑๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการค้าพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ๑๔,๙๙๒.๙๒ ตารางเมตร บนพื้นที่ดิน ๑-๐-๔ ไร่ หรือ ๑,๖๑๖ ตารางเมตร ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดเบื้องต้น

ด้วยบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด ได้อนุญาตและมอบอำนาจให้บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงทุ่งสุพรรณ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๓๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๑๒๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน ๑๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการค้าพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ๑๔,๙๙๒.๙๒ ตารางเมตร บนพื้นที่ดิน ๑-๐-๔ ไร่ หรือ ๑,๖๑๖ ตารางเมตร ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดเบื้องต้น

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การขุดดินและบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 1088
วันที่ 18.53 น

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 164
วันที่ 18.53 น

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖
โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

หัวหน้ากลุ่มงานศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ

เอกสาร 001 1000 (10.00.00)

ภาคผนวก ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 18 - 19 กรกฎาคม 2567 วันที่รายงานผล : 24 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6707247-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	69.5	-	64.7	91.1	2.3
2	08.00-09.00	71.9	-	66.2	101.4	6.8
3	09.00-10.00	74.1	-	67.1	102.4	9.8
4	10.00-11.00	73.7	-	66.8	102.4	9.3
5	11.00-12.00	71.8	-	65.1	98.7	6.7
6	12.00-13.00	67.2	-	63.3	82.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	70.3	-	64.5	96.3	4.1
8	14.00-15.00	70.4	-	66.2	94.5	4.3
9	15.00-16.00	71.5	-	66.1	97.1	6.2
10	16.00-17.00	70.2	-	66.2	94.0	3.9
11	17.00-18.00	69.1	-	63.9	99.4	1.3
12	18.00-19.00	68.4	-	64.1	92.1	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	72.9	-	64.2	105.7	8.2
14	20.00-21.00	68.8	-	63.8	87.6	0.4
15	21.00-22.00	67.3	-	62.8	84.2	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	67.3	66.9	62.6	87.0	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	67.1	65.1	61.8	87.8	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	66.4	66.3	60.4	86.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	65.3	65.6	59.9	93.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	65.6	65.8	59.7	86.0	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	65.7	64.4	58.9	85.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	65.5	64.7	59.2	92.7	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	66.9	65.9	60.9	86.8	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	67.7	67.0	63.6	87.2	0.7

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	69.8	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	64.0	-	-
L_{max} 24 Hrs.	105.7	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	73.9	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 9.8	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 63.3, L_{eq} = 67.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.4, L_{eq} = 66.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอยู่)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 18 - 19 กรกฎาคม 2567 วันที่รายงานผล : 24 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6707247-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{p0}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	58.9	-	55.6	82.2	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	59.5	-	56.1	79.6	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	63.2	-	58.7	79.2	5.9
4	10.00-11.00	60.5	-	57.7	77.3	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	60.1	-	56.3	87.1	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	59.1	-	55.2	83.2	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	60.7	-	58.1	75.4	0.4
8	14.00-15.00	61.8	-	58.3	81.9	3.3
9	15.00-16.00	60.6	-	58.0	83.3	0.1
10	16.00-17.00	58.6	-	56.7	77.0	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	58.5	-	57.1	71.4	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	57.9	-	56.2	74.1	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	56.5	-	55.1	72.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	56.5	-	55.0	73.9	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	54.8	-	53.4	73.5	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	54.2	54.3	53.2	69.1	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	53.9	53.9	52.8	65.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	53.0	53.2	51.8	63.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	53.7	53.5	52.2	66.8	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	52.8	53.1	51.9	60.7	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	52.7	52.7	51.7	63.7	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	53.8	54.3	52.4	69.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	55.3	54.3	53.8	71.5	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	56.9	55.0	54.6	79.6	1.9

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	58.3	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{p0})	55.6	-	-
L_{max} 24 Hrs.	87.1	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	62.0	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 5.9	$\leq 10^I$	ผ่าน

หมายเหตุ : I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{p0} = 55.2, L_{eq} = 59.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
: คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{p0} = 51.8, L_{eq} = 53.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2453 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม

REF NO. : MGG2024/0198
REPORT NO. : 067/0198

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6707247 เลขที่รายงาน : AQ6707247
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23-30 กรกฎาคม 2567 วันรายงานผล : 5 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6707247/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	18-19/7/2567	0.113	0.061	mg/m ³
6707247/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	18-19/7/2567	0.020	0.017	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

(นางสาวริญญรัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5/8/2567

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198

REPORT NO. : 067/0198

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18 - 19 กรกฎาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 23 กรกฎาคม 2567
Report Date : 31 กรกฎาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	18-19/07/67	18-19/07/67
11.00 - 12.00	0.00415	0.011
12.00 - 13.00	0.00358	0.009
13.00 - 14.00	0.00392	0.010
14.00 - 15.00	0.00425	0.011
15.00 - 16.00	0.00326	0.009
16.00 - 17.00	0.00342	0.009
17.00 - 18.00	0.00381	0.010
18.00 - 19.00	0.00409	0.011
19.00 - 20.00	0.00362	0.009
20.00 - 21.00	0.00265	0.007
21.00 - 22.00	0.00206	0.005
22.00 - 23.00	0.00167	0.004
23.00 - 00.00	0.00138	0.004
00.00 - 01.00	0.00141	0.004
01.00 - 02.00	0.00135	0.004
02.00 - 03.00	0.00146	0.004
03.00 - 04.00	0.00139	0.004
04.00 - 05.00	0.00169	0.004
05.00 - 06.00	0.00229	0.006
06.00 - 07.00	0.00365	0.010
07.00 - 08.00	0.00361	0.009
08.00 - 09.00	0.00346	0.009
09.00 - 10.00	0.00376	0.010
10.00 - 11.00	0.00407	0.011
Maximum 1 hr.	0.00425	0.011
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00292	0.008
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198

REPORT NO. : 067/0198

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 23 กรกฎาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 31 กรกฎาคม 2567
Sampling Date : 18 - 19 กรกฎาคม 2567 Method of Analysis : UV Fluorescence
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	18-19/07/67	18-19/07/67
12.00 - 13.00	0.00155	0.004
13.00 - 14.00	0.00211	0.006
14.00 - 15.00	0.00173	0.005
15.00 - 16.00	0.00159	0.004
16.00 - 17.00	0.00154	0.004
17.00 - 18.00	0.00149	0.004
18.00 - 19.00	0.00132	0.003
19.00 - 20.00	0.00130	0.003
20.00 - 21.00	0.00149	0.004
21.00 - 22.00	0.00186	0.005
22.00 - 23.00	0.00149	0.004
23.00 - 00.00	0.00127	0.003
00.00 - 01.00	0.00126	0.003
01.00 - 02.00	0.00115	0.003
02.00 - 03.00	0.00114	0.003
03.00 - 04.00	0.00110	0.003
04.00 - 05.00	0.00114	0.003
05.00 - 06.00	0.00102	0.003
06.00 - 07.00	0.00108	0.003
07.00 - 08.00	0.00128	0.003
08.00 - 09.00	0.00118	0.003
09.00 - 10.00	0.00111	0.003
10.00 - 11.00	0.00104	0.003
11.00 - 12.00	0.00113	0.003
Maximum 1 hr.	0.00211	0.006
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00135	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198

REPORT NO. : 067/0198

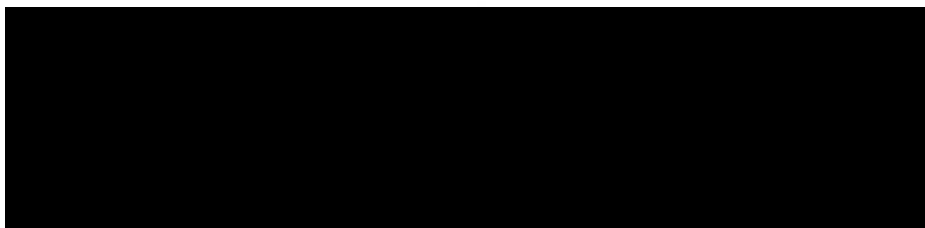
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18 - 19 กรกฎาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 23 กรกฎาคม 2567
Report Date : 31 กรกฎาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (PPm)	NO ₂ (mg/m ³)
	18-19/07/67	18-19/07/67
11.00 - 12.00	0.03458	0.065
12.00 - 13.00	0.02816	0.053
13.00 - 14.00	0.03795	0.071
14.00 - 15.00	0.03249	0.061
15.00 - 16.00	0.03707	0.070
16.00 - 17.00	0.04730	0.089
17.00 - 18.00	0.04162	0.078
18.00 - 19.00	0.05675	0.107
19.00 - 20.00	0.04235	0.080
20.00 - 21.00	0.03671	0.069
21.00 - 22.00	0.03076	0.058
22.00 - 23.00	0.02942	0.055
23.00 - 00.00	0.02641	0.050
00.00 - 01.00	0.02184	0.041
01.00 - 02.00	0.01962	0.037
02.00 - 03.00	0.02632	0.050
03.00 - 04.00	0.02586	0.049
04.00 - 05.00	0.03216	0.061
05.00 - 06.00	0.03091	0.058
06.00 - 07.00	0.04980	0.094
07.00 - 08.00	0.05942	0.112
08.00 - 09.00	0.08764	0.165
09.00 - 10.00	0.06420	0.121
10.00 - 11.00	0.05483	0.103
Maximum 1 hr.	0.08764	0.165
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.03976	0.075
Evaluation	Pass	Pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198

REPORT NO. : 067/0198

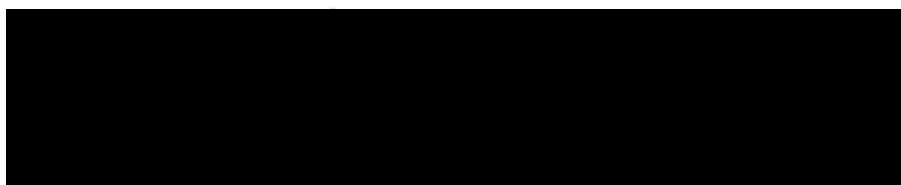
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 23 กรกฎาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 31 กรกฎาคม 2567
Sampling Date : 18 - 19 กรกฎาคม 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	18-19/07/67	18-19/07/67
12.00 - 13.00	0.00514	0.010
13.00 - 14.00	0.01059	0.020
14.00 - 15.00	0.00660	0.012
15.00 - 16.00	0.00647	0.012
16.00 - 17.00	0.01141	0.021
17.00 - 18.00	0.01186	0.022
18.00 - 19.00	0.00960	0.018
19.00 - 20.00	0.00851	0.016
20.00 - 21.00	0.02235	0.042
21.00 - 22.00	0.03152	0.059
22.00 - 23.00	0.02816	0.053
23.00 - 00.00	0.02074	0.039
00.00 - 01.00	0.01556	0.029
01.00 - 02.00	0.00982	0.018
02.00 - 03.00	0.00980	0.018
03.00 - 04.00	0.00966	0.018
04.00 - 05.00	0.01261	0.024
05.00 - 06.00	0.00823	0.015
06.00 - 07.00	0.01136	0.021
07.00 - 08.00	0.02480	0.047
08.00 - 09.00	0.01750	0.033
09.00 - 10.00	0.02089	0.039
10.00 - 11.00	0.01520	0.029
11.00 - 12.00	0.01150	0.022
Maximum 1 hr.	0.03152	0.059
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01416	0.027
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198

REPORT NO. : 067/0198

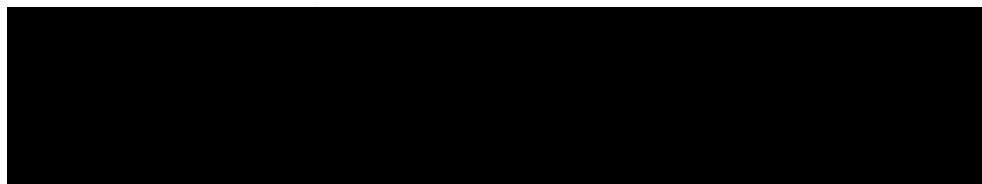
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18 - 19 กรกฎาคม 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 23 กรกฎาคม 2567
Report Date : 31 กรกฎาคม 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	18-19/07/67	18-19/07/67
11.00 - 12.00	0.8	0.916
12.00 - 13.00	0.5	0.573
13.00 - 14.00	0.5	0.573
14.00 - 15.00	0.6	0.687
15.00 - 16.00	0.5	0.573
16.00 - 17.00	0.5	0.573
17.00 - 18.00	0.5	0.573
18.00 - 19.00	0.5	0.573
19.00 - 20.00	0.5	0.573
20.00 - 21.00	0.5	0.573
21.00 - 22.00	0.4	0.458
22.00 - 23.00	0.4	0.458
23.00 - 00.00	0.2	0.229
00.00 - 01.00	0.5	0.573
01.00 - 02.00	0.4	0.458
02.00 - 03.00	0.2	0.229
03.00 - 04.00	0.3	0.344
04.00 - 05.00	0.5	0.573
05.00 - 06.00	0.5	0.573
06.00 - 07.00	0.4	0.458
07.00 - 08.00	0.5	0.573
08.00 - 09.00	0.5	0.573
09.00 - 10.00	0.5	0.573
10.00 - 11.00	0.5	0.618
Maximum 1 hr.	0.8	0.916
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.40	1.610
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.47	0.537
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmental

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utthid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198

REPORT NO. : 067/0198

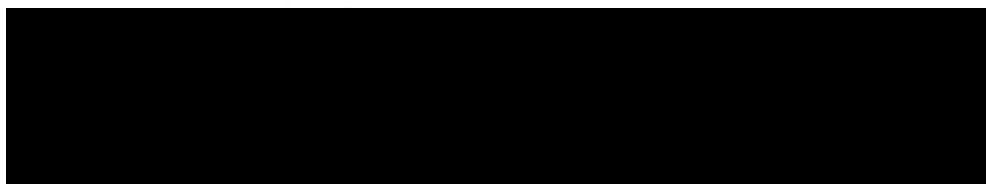
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 23 กรกฎาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 31 กรกฎาคม 2567
Sampling Date : 18 - 19 กรกฎาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	18-19/07/67	18-19/07/67
12.00 - 13.00	0.3	0.366
13.00 - 14.00	0.1	0.126
14.00 - 15.00	0.1	0.137
15.00 - 16.00	0.1	0.160
16.00 - 17.00	0.2	0.229
17.00 - 18.00	0.5	0.561
18.00 - 19.00	0.2	0.229
19.00 - 20.00	0.2	0.263
20.00 - 21.00	0.3	0.366
21.00 - 22.00	0.4	0.412
22.00 - 23.00	0.2	0.263
23.00 - 00.00	0.2	0.240
00.00 - 01.00	0.2	0.252
01.00 - 02.00	0.2	0.206
02.00 - 03.00	0.2	0.172
03.00 - 04.00	0.1	0.160
04.00 - 05.00	0.1	0.160
05.00 - 06.00	0.1	0.149
06.00 - 07.00	0.2	0.206
07.00 - 08.00	0.3	0.309
08.00 - 09.00	0.3	0.286
09.00 - 10.00	0.4	0.401
10.00 - 11.00	0.2	0.252
11.00 - 12.00	0.3	0.286
Maximum 1 hr.	0.5	0.561
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.68	0.774
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.23	0.258
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 18 – 19 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
Serial No. : 2364

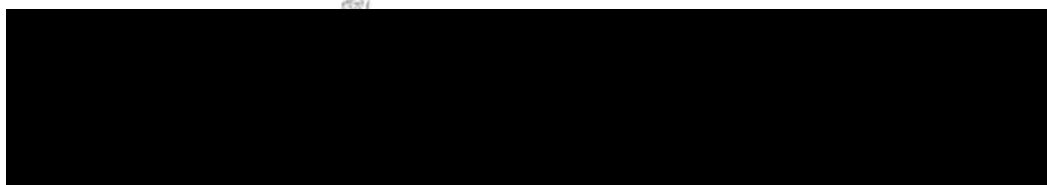
วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
เลขที่รายงาน : AM-6707247-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11.00 – 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 – 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 – 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 – 15.00	0.725	34	0.600	57	0.675	17	6.75	10<f≤50
15.00 – 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 – 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 – 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 – 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 – 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 – 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 – 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 – 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 – 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 – 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 – 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 – 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 – 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 – 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 – 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 – 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 – 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 – 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 – 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 – 11.00	0.500	63	0.350	4	0.950	>100	20	f>100

อ้างอิง 1/ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

วันที่ตรวจวัด : 18 - 19 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate

Serial No. : UM8882

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

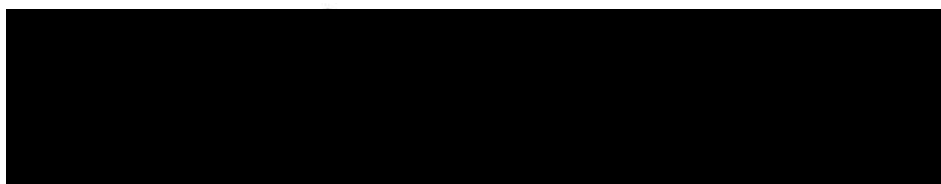
เลขที่รายงาน : AM-6707247-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 - 09.00	0.650	71	0.410	41	0.500	>100	17.1	50<f≤100
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1079/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 24 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 14 สิงหาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6707247/2	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.09	mg/m ³
					0.02	ppm
2	6707247/3	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.11	mg/m ³
					0.03	ppm

---End Of Report---



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0198
REPORT NO. : 067/0198

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707247 เลขที่รายงาน : WW6707247
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 14 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	430	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	29	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	1.3	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	5.6	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
ที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14/8/2567

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6707247

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/07/2567

Sampling Time : -

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15823/67

Parameters	Unit	Method	TS16931 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	8.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Analyst

31/07/2567

Technical Manager

31/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel : 02-408-5951 e-mail : mgrgreengroup.marketing@gmail.com . web : www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 สิงหาคม 2567 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6708288-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบล: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L ₉₀	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
L _{eq} 1 Hrs.	L _{eq} 5 Min.					
1	07.00-08.00	66.5	-	64.0	85.2	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	68.2	-	64.9	96.6	1.6
3	09.00-10.00	70.3	-	65.8	92.1	5.4
4	10.00-11.00	71.9	-	65.9	93.7	7.6
5	11.00-12.00	69.6	-	65.4	87.4	4.3
6	12.00-13.00	65.6	-	63.1	85.9	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	67.1	-	64.7	86.6	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	67.3	-	65.3	83.2	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	68.3	-	65.7	87.8	1.9
10	16.00-17.00	66.8	-	64.5	82.3	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	67.0	-	64.5	82.8	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	67.1	-	64.5	82.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	67.0	-	64.4	85.3	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	66.7	-	64.4	84.1	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	66.7	-	64.3	84.2	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	65.9	65.7	64.0	85.0	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	66.1	66.5	64.0	85.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	65.4	65.6	63.6	79.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	64.7	64.6	63.2	78.4	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	65.5	66.0	62.8	85.5	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	66.1	66.0	62.8	85.7	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	65.8	65.6	62.9	90.4	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	65.2	64.8	63.3	82.4	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	65.7	65.9	63.7	89.8	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	67.3	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	64.3	-	-
L_{max} 24 Hrs.	96.6	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	72.5	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 7.6	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางคืน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 63.1, L_{eq} = 65.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 63.6, L_{eq} = 65.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ข้อมูลและ/หรือประมวลผลข้อมูลด้วยวิธีวิเคราะห์โดยคอมพิวเตอร์
 - * : ชณะทำการ

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 สิงหาคม 2567 วันที่รายงานผล : 2 กันยายน 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบงาน : AM-6708288-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	61.2	-	57.8	80.1	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	59.1	-	58.0	79.2	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	61.1	-	59.2	74.4	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	63.7	-	59.0	86.9	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	60.7	-	58.7	75.7	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	62.8	-	60.9	80.1	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	64.1	-	63.0	76.4	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	65.7	-	64.8	79.5	1.7
9	15.00-16.00	65.7	-	64.3	81.7	1.7
10	16.00-17.00	61.1	-	59.2	82.4	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	59.9	-	58.5	77.8	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	59.0	-	57.3	87.2	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	57.3	-	55.7	74.1	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	57.8	-	56.5	75.8	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	57.4	-	56.0	77.9	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	56.8	56.9	55.8	70.5	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	57.0	57.5	56.1	67.8	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	56.1	56.1	55.1	66.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.0	56.3	55.2	64.1	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.2	56.5	55.2	64.4	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.1	55.7	55.1	68.8	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	58.4	56.5	55.8	80.2	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	60.6	56.8	57.4	75.5	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	58.4	57.2	57.0	76.1	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	60.8	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.1	-	-
L_{max} 24 Hrs. ¹	87.2	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	64.9	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 1.7	$\leq 10^1$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางคืน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.9, L_{eq} = 62.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 55.1, L_{eq} = 56.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2453 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

REF NO. : MGG2024/0231
REPORT NO. : 067/0231

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6708288 เลขที่รายงาน : AQ6708288
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-9 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 13 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6708288/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	29-30/8/2567	0.141	0.068	mg/m ³
6708288/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	29-30/8/2567	0.025	0.014	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13/9/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utith Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0231

REPORT NO. : 067/0231

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 29 - 30 สิงหาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 30 สิงหาคม 2567
Report Date : 2 กันยายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm) 29-30/08/67	SO ₂ (mg/m ³) 29-30/08/67
12.00 - 13.00	0.00211	0.006
13.00 - 14.00	0.00325	0.009
14.00 - 15.00	0.00385	0.010
15.00 - 16.00	0.00365	0.010
16.00 - 17.00	0.00237	0.006
17.00 - 18.00	0.00237	0.006
18.00 - 19.00	0.00257	0.007
19.00 - 20.00	0.00363	0.010
20.00 - 21.00	0.00181	0.005
21.00 - 22.00	0.00146	0.004
22.00 - 23.00	0.00118	0.003
23.00 - 00.00	0.00131	0.003
00.00 - 01.00	0.00130	0.003
01.00 - 02.00	0.00119	0.003
02.00 - 03.00	0.00107	0.003
03.00 - 04.00	0.00097	0.003
04.00 - 05.00	0.00094	0.002
05.00 - 06.00	0.00106	0.003
06.00 - 07.00	0.00107	0.003
07.00 - 08.00	0.00123	0.003
08.00 - 09.00	0.00122	0.003
09.00 - 10.00	0.00276	0.007
10.00 - 11.00	0.00230	0.006
11.00 - 12.00	0.00184	0.005
Maximum 1 hr.	0.00385	0.010
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00194	0.005
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

M GREEN GROUP CO.,LTD.

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0231

REPORT NO. : 067/0231

ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโกล์ ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 30 สิงหาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 2 กันยายน 2567
Sampling Date : 29 - 30 สิงหาคม 2567 Method of Analysis : UV Fluorescence
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	29-30/08/67	29-30/08/67
13.00 - 14.00	0.00178	0.005
14.00 - 15.00	0.00194	0.005
15.00 - 16.00	0.00182	0.005
16.00 - 17.00	0.00279	0.007
17.00 - 18.00	0.00165	0.004
18.00 - 19.00	0.00171	0.004
19.00 - 20.00	0.00157	0.004
20.00 - 21.00	0.00162	0.004
21.00 - 22.00	0.00134	0.004
22.00 - 23.00	0.00143	0.004
23.00 - 00.00	0.00128	0.003
00.00 - 01.00	0.00125	0.003
01.00 - 02.00	0.00102	0.003
02.00 - 03.00	0.00095	0.002
03.00 - 04.00	0.00095	0.002
04.00 - 05.00	0.00091	0.002
05.00 - 06.00	0.00109	0.003
06.00 - 07.00	0.00116	0.003
07.00 - 08.00	0.00120	0.003
08.00 - 09.00	0.00146	0.004
09.00 - 10.00	0.00157	0.004
10.00 - 11.00	0.00149	0.004
11.00 - 12.00	0.00168	0.004
12.00 - 13.00	0.00161	0.004
Maximum 1 hr.	0.00279	0.007
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00147	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

M GREEN GROUP CO.,LTD.

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0231

REPORT NO. : 067/0231

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 30 สิงหาคม 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 2 กันยายน 2567
Sampling Date : 29 - 30 สิงหาคม 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	29-30/08/67	29-30/08/67
12.00 - 13.00	0.04698	0.088
13.00 - 14.00	0.10362	0.195
14.00 - 15.00	0.08843	0.166
15.00 - 16.00	0.13849	0.261
16.00 - 17.00	0.10761	0.202
17.00 - 18.00	0.09769	0.184
18.00 - 19.00	0.09506	0.179
19.00 - 20.00	0.07071	0.133
20.00 - 21.00	0.03250	0.061
21.00 - 22.00	0.02183	0.041
22.00 - 23.00	0.01446	0.027
23.00 - 00.00	0.05184	0.098
00.00 - 01.00	0.02787	0.052
01.00 - 02.00	0.01146	0.022
02.00 - 03.00	0.00614	0.012
03.00 - 04.00	0.00489	0.009
04.00 - 05.00	0.00606	0.011
05.00 - 06.00	0.01437	0.027
06.00 - 07.00	0.01804	0.034
07.00 - 08.00	0.02077	0.039
08.00 - 09.00	0.02550	0.048
09.00 - 10.00	0.08345	0.157
10.00 - 11.00	0.06470	0.122
11.00 - 12.00	0.04595	0.086
Maximum 1 hr.	0.13849	0.261
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.04993	0.094
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0231

REPORT NO. : 067/0231

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 30 สิงหาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 2 กันยายน 2567
Sampling Date : 29 - 30 สิงหาคม 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	29-30/08/67	29-30/08/67
13.00 - 14.00	0.00842	0.016
14.00 - 15.00	0.00947	0.018
15.00 - 16.00	0.01132	0.021
16.00 - 17.00	0.04673	0.088
17.00 - 18.00	0.02456	0.046
18.00 - 19.00	0.02047	0.039
19.00 - 20.00	0.01543	0.029
20.00 - 21.00	0.01245	0.023
21.00 - 22.00	0.01187	0.022
22.00 - 23.00	0.01685	0.032
23.00 - 00.00	0.01432	0.027
00.00 - 01.00	0.01075	0.020
01.00 - 02.00	0.00785	0.015
02.00 - 03.00	0.00672	0.013
03.00 - 04.00	0.00578	0.011
04.00 - 05.00	0.00648	0.012
05.00 - 06.00	0.00980	0.018
06.00 - 07.00	0.01164	0.022
07.00 - 08.00	0.01245	0.023
08.00 - 09.00	0.02647	0.050
09.00 - 10.00	0.03072	0.058
10.00 - 11.00	0.02573	0.048
11.00 - 12.00	0.02174	0.041
12.00 - 13.00	0.01432	0.027
Maximum 1 hr.	0.04673	0.088
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01593	0.030
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utthi Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0231
REPORT NO. : 067/0231

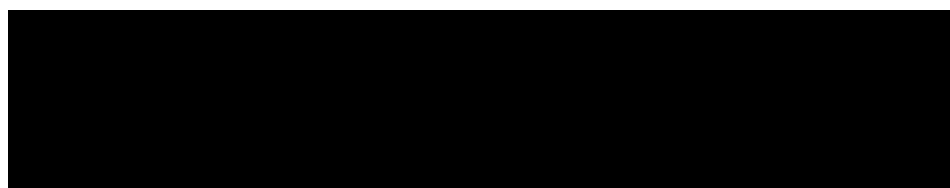
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 29 - 30 สิงหาคม 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 30 สิงหาคม 2567
Report Date : 2 กันยายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	29-30/08/67	29-30/08/67
12.00 - 13.00	0.4	0.458
13.00 - 14.00	0.6	0.699
14.00 - 15.00	0.8	0.928
15.00 - 16.00	1.0	1.145
16.00 - 17.00	0.9	1.076
17.00 - 18.00	1.0	1.099
18.00 - 19.00	1.1	1.283
19.00 - 20.00	1.0	1.099
20.00 - 21.00	0.4	0.504
21.00 - 22.00	0.3	0.332
22.00 - 23.00	0.2	0.275
23.00 - 00.00	0.4	0.470
00.00 - 01.00	0.4	0.470
01.00 - 02.00	0.3	0.378
02.00 - 03.00	0.3	0.321
03.00 - 04.00	0.3	0.309
04.00 - 05.00	0.2	0.252
05.00 - 06.00	0.2	0.263
06.00 - 07.00	0.3	0.309
07.00 - 08.00	0.4	0.424
08.00 - 09.00	0.5	0.607
09.00 - 10.00	0.7	0.802
10.00 - 11.00	0.7	0.767
11.00 - 12.00	0.6	0.733
Maximum 1 hr.	1.1	1.283
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.63	1.875
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.54	0.625
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0231

REPORT NO. : 067/0231

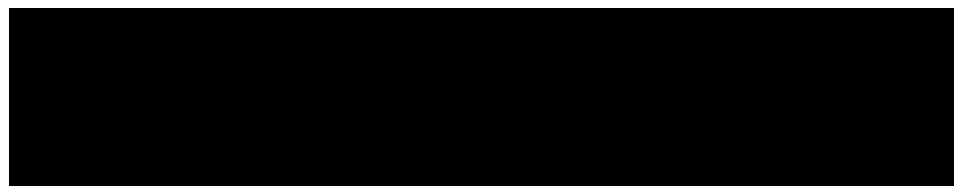
ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 30 สิงหาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 2 กันยายน 2567
Sampling Date : 29 - 30 สิงหาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	29-30/08/67	29-30/08/67
13.00 - 14.00	0.4	0.401
14.00 - 15.00	0.3	0.355
15.00 - 16.00	0.3	0.378
16.00 - 17.00	0.2	0.275
17.00 - 18.00	0.3	0.366
18.00 - 19.00	0.3	0.378
19.00 - 20.00	0.2	0.218
20.00 - 21.00	0.2	0.252
21.00 - 22.00	0.3	0.355
22.00 - 23.00	0.3	0.355
23.00 - 00.00	0.3	0.309
00.00 - 01.00	0.3	0.389
01.00 - 02.00	0.2	0.252
02.00 - 03.00	0.2	0.206
03.00 - 04.00	0.1	0.160
04.00 - 05.00	0.1	0.160
05.00 - 06.00	0.1	0.160
06.00 - 07.00	0.2	0.263
07.00 - 08.00	0.2	0.275
08.00 - 09.00	0.3	0.389
09.00 - 10.00	0.4	0.481
10.00 - 11.00	0.6	0.664
11.00 - 12.00	0.5	0.596
12.00 - 13.00	0.5	0.573
Maximum 1 hr.	0.6	0.664
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.85	1.026
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.28	0.342
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



M GREEN GROUP CO.,LTD.

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utthid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

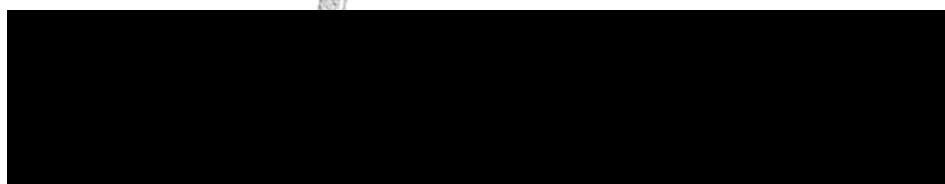
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 สิงหาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 2 กันยายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6708288-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 - 14.00	0.525	64	0.450	15	0.300	>100	16.4	50<f≤100
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	0.600	72	0.710	100	0.675	11	20	50<f≤100
16.00 - 17.00	0.370	>100	0.325	14	0.220	41	20	f>100
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 - 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uttd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

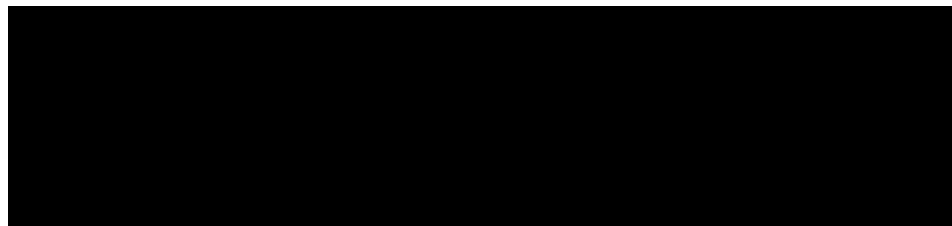
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนคาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 สิงหาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882

วันที่รายงานผล : 2 กันยายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6708288-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 - 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	0.275	57	0.150	>100	0.600	>100	20	f>100
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุพรรณ 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1221/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 7-18 กันยายน 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 19 กันยายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6708288/2	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.16	mg/m ³
					0.04	ppm
2	6708288/3	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.10	mg/m ³
					0.03	ppm

—End Of Report—

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0231

REPORT NO. : 067/0231

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708288 เลขที่รายงาน : WW6708288
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม-11 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 13 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	479	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	32	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.8	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	5.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ค)
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

13/9/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6709288

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 07/09/2567

Analytical Date : 07 - 11/09/2567

Report Date : 12/09/2567

Report No. : RS19339/67

Parameters	Unit	Method	TS20842 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8
Sample Condition		Observation	เหลือของขุ่น

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

12/09/2567

12/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก ข-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกันยายน

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 กันยายน 2567

วันที่รายงานผล : 2 ตุลาคม 2567

เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹

เลขที่ใบงาน : AM-6709331-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	64.5	-	59.4	88.3	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	68.4	-	65.1	89.2	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	73.7	-	67.7	94.8	9.4
4	10.00-11.00	73.1	-	66.5	88.2	8.6
5	11.00-12.00	65.8	-	60.4	94.6	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	67.2	-	63.2	92.5	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	71.1	-	63.9	97.0	5.6
8	14.00-15.00	67.9	-	62.6	86.5	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	69.1	-	62.8	85.1	1.4
10	16.00-17.00	65.0	-	59.9	81.2	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	64.6	-	59.3	80.7	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	65.7	-	59.4	96.3	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	63.5	-	58.3	88.7	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	62.9	-	57.6	84.7	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	62.6	-	56.2	81.2	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	60.4	59.2	56.1	76.5	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	58.7	58.2	54.4	75.4	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	59.2	59.4	54.2	76.9	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.8	58.0	52.1	79.4	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.4	56.4	51.3	72.6	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	57.5	58.6	51.6	76.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	57.6	56.6	51.7	78.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	59.4	57.9	54.6	77.9	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	61.4	60.0	57.9	78.9	1.1

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	66.7	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.1	-	-
L_{max} 24 Hrs.	97.0	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	68.6	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 9.4	$\leq 10^1$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 23 กันยายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 63.2, L_{eq} = 67.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 54.2, L_{eq} = 59.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ชนเผ่า

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 กันยายน 2567 วันที่รายงานผล : 2 ตุลาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบอนุญาต : AM-6709331-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	66.2	-	62.0	78.8	2.3
2	08.00-09.00	69.9	-	67.5	87.5	8.3
3	09.00-10.00	62.3	-	60.1	77.7	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	62.4	-	59.3	81.7	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	62.3	-	59.8	83.8	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	63.6	-	60.4	84.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.4	-	60.5	71.7	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	62.6	-	60.5	78.1	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	62.5	-	60.1	85.3	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	60.3	-	58.7	74.8	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	60.5	-	59.2	91.6	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	62.9	-	58.7	76.5	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	59.1	-	58.2	68.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	58.9	-	57.9	70.6	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	59.1	-	58.1	78.6	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	63.6	59.8	59.4	87.7	1.8
17	23.00-24.00	59.1	58.7	58.1	77.4	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	57.7	57.7	56.8	68.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	57.3	57.2	56.3	62.1	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.8	57.1	56.0	68.8	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	57.2	56.5	55.8	69.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	58.6	56.7	56.8	75.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	60.2	59.1	58.0	83.2	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	60.5	59.4	57.9	79.8	0.7

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	62.4	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.9	-	-
L_{max} 24 Hrs. ¹	91.6	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	66.8	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 8.3	$\leq 10^1$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 23 กันยายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.4, L_{eq} = 63.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 56.8, L_{eq} = 57.7 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2453 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

168/46 หมู่บ้าน วิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
188-46 Wisetasuknakhon 25 Pracha Uth Rd. Thungkrui Bangkok 10140 Thailand
Tel/fax : 02-408-3905 e-mail : mgrgreen.envig@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/261
REPORT NO. : 067/0261

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6709331 เลขที่รายงาน : AQ6709331
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 26 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6709331/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	23-24/9/2567	0.133	0.117	mg/m ³
6709331/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	23-24/9/2567	0.027	0.026	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26/9/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/261

REPORT NO. : 067/0261

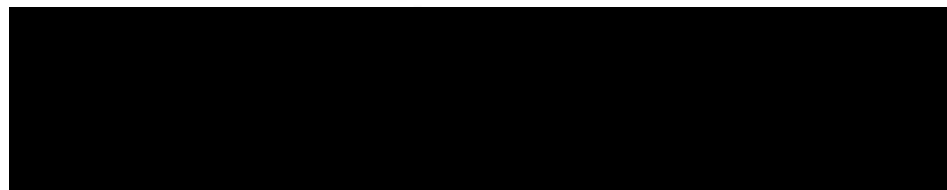
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 23 - 24 กันยายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 2 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	23-24/09/67	23-24/09/67
12.00 - 13.00	0.00141	0.004
13.00 - 14.00	0.00184	0.005
14.00 - 15.00	0.00185	0.005
15.00 - 16.00	0.00183	0.005
16.00 - 17.00	0.00219	0.006
17.00 - 18.00	0.00261	0.007
18.00 - 19.00	0.00170	0.004
19.00 - 20.00	0.00129	0.003
20.00 - 21.00	0.00127	0.003
21.00 - 22.00	0.00126	0.003
22.00 - 23.00	0.00132	0.003
23.00 - 00.00	0.00131	0.003
00.00 - 01.00	0.00124	0.003
01.00 - 02.00	0.00122	0.003
02.00 - 03.00	0.00124	0.003
03.00 - 04.00	0.00123	0.003
04.00 - 05.00	0.00120	0.003
05.00 - 06.00	0.00127	0.003
06.00 - 07.00	0.00130	0.003
07.00 - 08.00	0.00125	0.003
08.00 - 09.00	0.00120	0.003
09.00 - 10.00	0.00123	0.003
10.00 - 11.00	0.00127	0.003
11.00 - 12.00	0.00128	0.003
Maximum 1 hr.	0.00261	0.007
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00145	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uttid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/261

REPORT NO. : 067/0261

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 26 กันยายน 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 2 ตุลาคม 2567
Sampling Date : 23 - 24 กันยายน 2567 Method of Analysis : UV Fluorescence
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm) 23-24/09/67	SO ₂ (mg/m ³) 23-24/09/67
11.00 - 12.00	0.00162	0.004
12.00 - 13.00	0.00145	0.004
13.00 - 14.00	0.00157	0.004
14.00 - 15.00	0.00164	0.004
15.00 - 16.00	0.00185	0.005
16.00 - 17.00	0.00178	0.005
17.00 - 18.00	0.00202	0.005
18.00 - 19.00	0.00146	0.004
19.00 - 20.00	0.00147	0.004
20.00 - 21.00	0.00135	0.004
21.00 - 22.00	0.00141	0.004
22.00 - 23.00	0.00127	0.003
23.00 - 00.00	0.00104	0.003
00.00 - 01.00	0.00112	0.003
01.00 - 02.00	0.00090	0.002
02.00 - 03.00	0.00107	0.003
03.00 - 04.00	0.00092	0.002
04.00 - 05.00	0.00091	0.002
05.00 - 06.00	0.00123	0.003
06.00 - 07.00	0.00116	0.003
07.00 - 08.00	0.00132	0.003
08.00 - 09.00	0.00137	0.004
09.00 - 10.00	0.00141	0.004
10.00 - 11.00	0.00129	0.003
Maximum 1 hr.	0.00202	0.005
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00136	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/261

REPORT NO. : 067/0261

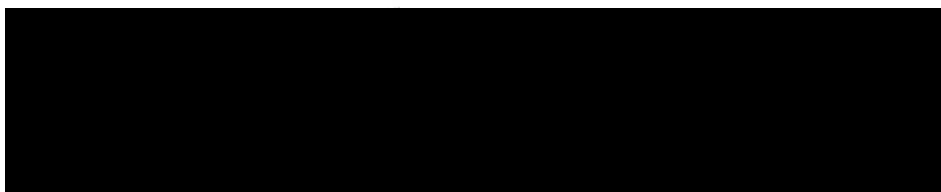
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโกล์ ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 23 - 24 กันยายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 2 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	23-24/09/67	23-24/09/67
12.00 - 13.00	0.00906	0.017
13.00 - 14.00	0.03731	0.070
14.00 - 15.00	0.02559	0.048
15.00 - 16.00	0.03983	0.075
16.00 - 17.00	0.01832	0.034
17.00 - 18.00	0.01420	0.027
18.00 - 19.00	0.03350	0.063
19.00 - 20.00	0.03116	0.059
20.00 - 21.00	0.00935	0.018
21.00 - 22.00	0.00956	0.018
22.00 - 23.00	0.02724	0.051
23.00 - 00.00	0.02212	0.042
00.00 - 01.00	0.03335	0.063
01.00 - 02.00	0.04271	0.080
02.00 - 03.00	0.02566	0.048
03.00 - 04.00	0.01623	0.031
04.00 - 05.00	0.01293	0.024
05.00 - 06.00	0.01032	0.019
06.00 - 07.00	0.03497	0.066
07.00 - 08.00	0.02232	0.042
08.00 - 09.00	0.07256	0.137
09.00 - 10.00	0.02212	0.042
10.00 - 11.00	0.01992	0.037
11.00 - 12.00	0.02212	0.042
Maximum 1 hr.	0.07256	0.137
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.02552	0.048
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/261
REPORT NO. : 067/0261

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 23 - 24 กันยายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 2 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	23-24/09/67	23-24/09/67
11.00 - 12.00	0.01764	0.033
12.00 - 13.00	0.02347	0.044
13.00 - 14.00	0.03004	0.057
14.00 - 15.00	0.02865	0.054
15.00 - 16.00	0.02652	0.050
16.00 - 17.00	0.02432	0.046
17.00 - 18.00	0.01765	0.033
18.00 - 19.00	0.01857	0.035
19.00 - 20.00	0.01173	0.022
20.00 - 21.00	0.01098	0.021
21.00 - 22.00	0.00876	0.016
22.00 - 23.00	0.00785	0.015
23.00 - 00.00	0.00946	0.018
00.00 - 01.00	0.01232	0.023
01.00 - 02.00	0.00942	0.018
02.00 - 03.00	0.01265	0.024
03.00 - 04.00	0.01174	0.022
04.00 - 05.00	0.01452	0.027
05.00 - 06.00	0.01783	0.034
06.00 - 07.00	0.01920	0.036
07.00 - 08.00	0.01652	0.031
08.00 - 09.00	0.02670	0.050
09.00 - 10.00	0.03019	0.057
10.00 - 11.00	0.02975	0.056
Maximum 1 hr.	0.03019	0.057
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01819	0.034
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/261

REPORT NO. : 067/0261

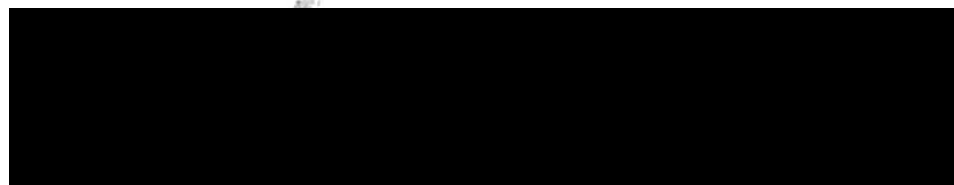
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 23 - 24 กันยายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 2 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	23-24/09/67	23-24/09/67
12.00 - 13.00	0.3	0.366
13.00 - 14.00	0.3	0.389
14.00 - 15.00	0.4	0.481
15.00 - 16.00	0.5	0.527
16.00 - 17.00	0.5	0.584
17.00 - 18.00	0.7	0.756
18.00 - 19.00	0.6	0.687
19.00 - 20.00	0.5	0.618
20.00 - 21.00	0.5	0.573
21.00 - 22.00	0.5	0.527
22.00 - 23.00	0.4	0.481
23.00 - 00.00	0.4	0.458
00.00 - 01.00	0.4	0.435
01.00 - 02.00	0.4	0.412
02.00 - 03.00	0.3	0.344
03.00 - 04.00	0.3	0.366
04.00 - 05.00	0.3	0.366
05.00 - 06.00	0.3	0.344
06.00 - 07.00	0.3	0.378
07.00 - 08.00	0.3	0.389
08.00 - 09.00	0.4	0.412
09.00 - 10.00	0.4	0.401
10.00 - 11.00	0.3	0.389
11.00 - 12.00	0.4	0.447
Maximum 1 hr.	0.7	0.756
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.21	1.391
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.40	0.464
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/261

REPORT NO. : 067/0261

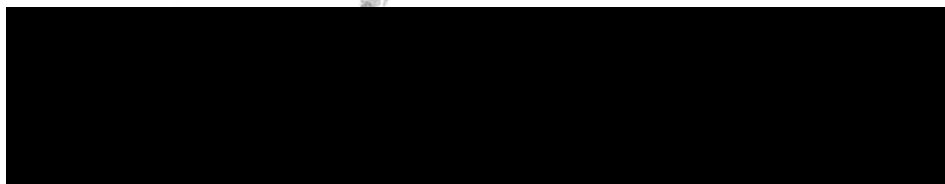
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 23 - 24 กันยายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 26 กันยายน 2567
Report Date : 2 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	23-24/09/67	23-24/09/67
11.00 - 12.00	0.1	0.137
12.00 - 13.00	0.2	0.172
13.00 - 14.00	0.2	0.183
14.00 - 15.00	0.2	0.206
15.00 - 16.00	0.2	0.229
16.00 - 17.00	0.2	0.240
17.00 - 18.00	0.2	0.206
18.00 - 19.00	0.1	0.149
19.00 - 20.00	0.1	0.160
20.00 - 21.00	0.2	0.183
21.00 - 22.00	0.2	0.218
22.00 - 23.00	0.2	0.218
23.00 - 00.00	0.2	0.218
00.00 - 01.00	0.2	0.218
01.00 - 02.00	0.2	0.218
02.00 - 03.00	0.2	0.206
03.00 - 04.00	0.2	0.218
04.00 - 05.00	0.2	0.263
05.00 - 06.00	0.3	0.286
06.00 - 07.00	0.2	0.252
07.00 - 08.00	0.2	0.240
08.00 - 09.00	0.2	0.252
09.00 - 10.00	0.2	0.218
10.00 - 11.00	0.2	0.183
Maximum 1 hr.	0.3	0.286
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.58	0.634
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.19	0.211
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (๑) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utthid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

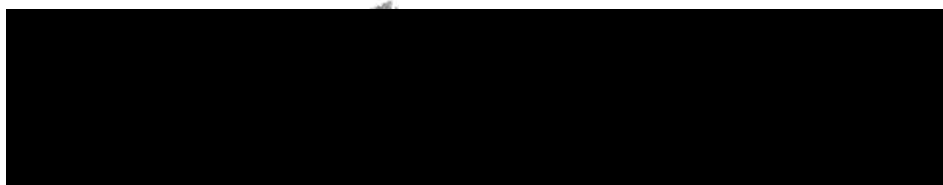
ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 23 – 24 กันยายน 2567
 วันที่รายงานผล : 4 ตุลาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 Serial No. : 2364
 เลขที่รายงาน : AM-6709331-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12.00 – 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 – 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 – 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 – 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 – 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 – 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 – 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 – 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 – 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 – 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 – 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 – 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 – 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 – 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 – 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 – 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 – 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 – 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 – 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 – 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 – 09.00	0.650	11	0.800	>100	0.625	5	20	f>100
09.00 – 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 – 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 – 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 กันยายน 2567

เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate

Serial No. : UM8882

วันที่รายงานผล : 4 ตุลาคม 2567

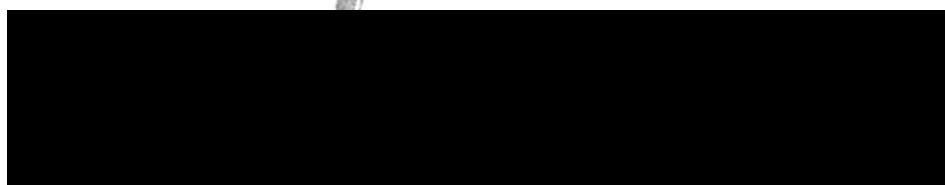
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

เลขที่รายงาน : AM-6709331-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	0.310	10	0.150	42	0.445	8	5	f≤10
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 - 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุพรรณ 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1385/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 25 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 26 กันยายน - 10 ตุลาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 11 ตุลาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6709331/1	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.13	mg/m ³
					0.03	ppm
2	6709331/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.10	mg/m ³
					0.02	ppm

—End Of Report—

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ
หน้า 1/1

LAB-F-29 Rev.04 : 13 ก.พ. 66

REF NO. : MGG2024/0261

REPORT NO. : 067/0261

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709331 เลขที่รายงาน : WW6709331
บริษัท/โครงการ : โครงการ สโคป ทองหล่อ
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 กันยายน-4 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 4 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	8.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	311	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	3	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	6.4	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจาง มีตะกอน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4/10/2567

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6709331

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/09/2567

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 26/09/2567

Analytical Date : 26 - 27/09/2567

Report Date : 28/09/2567

Report No. : RS20641/67

Parameters	Unit	Method	TS22393 /67
			นำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	16.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Analyst

28/09/2567

Technical Manager

28/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก ข-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนตุลาคม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 17 - 18 ตุลาคม 2567 วันที่รายงานผล : 28 ตุลาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6710357-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	66.6	-	62.9	85.1	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	71.7	-	64.0	98.1	6.2
3	09.00-10.00	71.2	-	63.7	101.3	5.2
4	10.00-11.00	68.0	-	63.1	90.3	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	74.0	-	66.8	92.5	9.8
6	12.00-13.00	68.4	-	62.8	97.1	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	73.8	-	66.1	103.5	9.5
8	14.00-15.00	70.3	-	62.5	91.4	3.0
9	15.00-16.00	67.0	-	61.3	100.6	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	65.0	-	61.1	85.1	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	68.0	-	61.2	98.2	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	66.7	-	61.5	100.0	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	65.2	-	61.1	85.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	65.3	-	60.4	85.2	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	65.3	-	60.9	82.6	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	68.7	66.0	63.2	97.4	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	66.9	67.6	65.1	99.6	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	66.5	66.9	65.0	88.2	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	67.9	66.5	64.8	98.1	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	66.9	66.2	65.7	84.1	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	66.4	66.6	63.2	90.9	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	64.1	62.9	57.1	84.4	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	65.1	63.3	59.6	82.8	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	66.3	65.0	62.2	87.5	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	68.7	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	63.3	-	-
L_{max} 24 Hrs.	103.5	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	73.7	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 9.8	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 62.8, L_{eq} = 68.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 65.0, L_{eq} = 66.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการ

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วันที่ตรวจวัด : 17 - 18 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 28 ตุลาคม 2567

เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter

เลขที่ใบงาน : AM-6710357-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	59.1	-	57.0	75.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	60.8	-	58.3	74.9	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	59.6	-	58.3	76.3	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	58.7	-	57.3	74.2	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	59.7	-	58.3	75.1	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	59.8	-	58.2	71.4	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	58.5	-	55.9	84.4	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	57.4	-	56.1	72.6	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	58.1	-	56.0	73.3	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	59.0	-	57.0	75.8	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	62.4	-	58.1	84.8	0.7
12	18.00-19.00	59.8	-	56.5	84.4	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	58.6	-	57.4	74.5	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	58.1	-	56.6	76.4	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	57.8	-	56.6	63.6	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	58.7	59.2	57.5	65.3	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	61.7	58.3	56.2	88.6	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	57.9	56.8	56.4	65.4	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	57.2	57.7	55.6	67.7	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.7	56.0	55.3	66.5	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.2	56.3	54.7	61.4	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	58.2	56.7	55.7	70.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	59.3	59.2	56.5	72.2	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	59.1	59.3	57.5	81.2	0.3

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	59.1	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	56.9	-	-
L_{max} 24 Hrs.	88.6	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	65.2	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 0.7	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 58.2, L_{eq} = 59.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 56.4, L_{eq} = 57.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2453 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดนี้เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงโดยไม่มีช่วงพักการตรวจวัด



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 หมู่บ้าน วิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140
188/46 Wisatesuknakhon 25 . Pracha-Uttd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel/fax : 02-408-3905 e-mail : mgreen.envi@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6710357 เลขที่รายงาน : AQ6710357
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 26-29 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 5 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6710357/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	17-18/10/2567	0.230	0.108	mg/m ³
6710357/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	17-18/10/2567	0.026	0.025	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5/11/2567

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uttid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

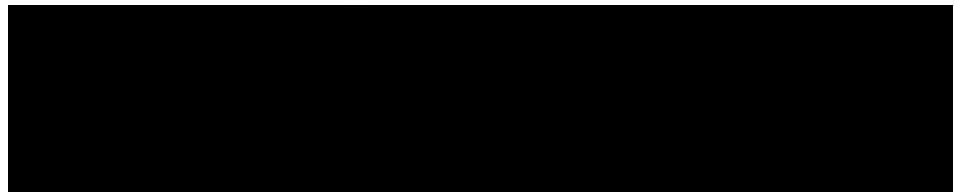
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 17 - 18 ตุลาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 25 ตุลาคม 2567
Report Date : 29 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	17-18/10/67	17-18/10/67
15.00 - 16.00	0.00241	0.006
16.00 - 17.00	0.00271	0.007
17.00 - 18.00	0.00226	0.006
18.00 - 19.00	0.00202	0.005
19.00 - 20.00	0.00189	0.005
20.00 - 21.00	0.00167	0.004
21.00 - 22.00	0.00162	0.004
22.00 - 23.00	0.00165	0.004
23.00 - 00.00	0.00189	0.005
00.00 - 01.00	0.00178	0.005
01.00 - 02.00	0.00158	0.004
02.00 - 03.00	0.00153	0.004
03.00 - 04.00	0.00152	0.004
04.00 - 05.00	0.00164	0.004
05.00 - 06.00	0.00174	0.005
06.00 - 07.00	0.00163	0.004
07.00 - 08.00	0.00168	0.004
08.00 - 09.00	0.00186	0.005
09.00 - 10.00	0.00166	0.004
10.00 - 11.00	0.00172	0.005
11.00 - 12.00	0.00158	0.004
12.00 - 13.00	0.00115	0.003
13.00 - 14.00	0.00116	0.003
14.00 - 15.00	0.00118	0.003
Maximum 1 hr.	0.00271	0.007
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00173	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

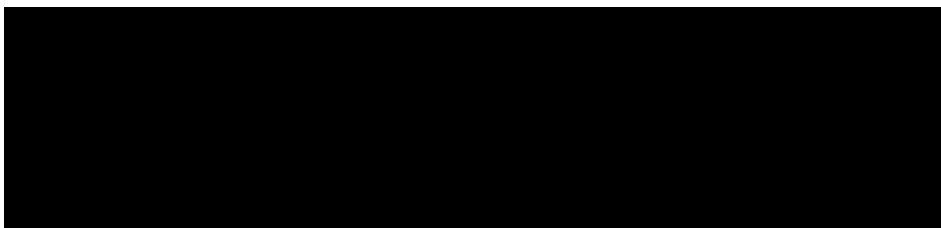
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 25 ตุลาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 29 ตุลาคม 2567
Sampling Date : 17 - 18 ตุลาคม 2567 Method of Analysis : UV Fluorescence
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	17-18/10/67	17-18/10/67
14.00 - 15.00	0.00206	0.005
15.00 - 16.00	0.00183	0.005
16.00 - 17.00	0.00170	0.004
17.00 - 18.00	0.00214	0.006
18.00 - 19.00	0.00180	0.005
19.00 - 20.00	0.00152	0.004
20.00 - 21.00	0.00164	0.004
21.00 - 22.00	0.00151	0.004
22.00 - 23.00	0.00155	0.004
23.00 - 00.00	0.00131	0.003
00.00 - 01.00	0.00141	0.004
01.00 - 02.00	0.00115	0.003
02.00 - 03.00	0.00126	0.003
03.00 - 04.00	0.00119	0.003
04.00 - 05.00	0.00117	0.003
05.00 - 06.00	0.00137	0.004
06.00 - 07.00	0.00124	0.003
07.00 - 08.00	0.00152	0.004
08.00 - 09.00	0.00143	0.004
09.00 - 10.00	0.00226	0.006
10.00 - 11.00	0.00175	0.005
11.00 - 12.00	0.00166	0.004
12.00 - 13.00	0.00135	0.004
13.00 - 14.00	0.00144	0.004
Maximum 1 hr.	0.00226	0.006
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00155	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

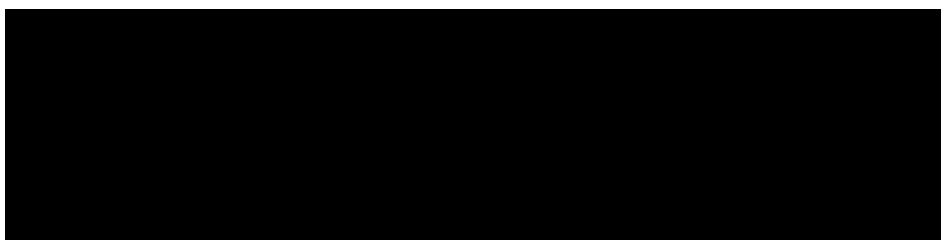
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 17 – 18 ตุลาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 25 ตุลาคม 2567
Report Date : 29 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	17-18/10/67	17-18/10/67
15.00 – 16.00	0.00215	0.004
16.00 – 17.00	0.00343	0.006
17.00 – 18.00	0.00976	0.018
18.00 – 19.00	0.03415	0.064
19.00 – 20.00	0.01055	0.020
20.00 – 21.00	0.00230	0.004
21.00 – 22.00	0.00214	0.004
22.00 – 23.00	0.00416	0.008
23.00 – 00.00	0.00702	0.013
00.00 – 01.00	0.00678	0.013
01.00 – 02.00	0.00408	0.008
02.00 – 03.00	0.00601	0.011
03.00 – 04.00	0.00890	0.017
04.00 – 05.00	0.01137	0.021
05.00 – 06.00	0.00471	0.009
06.00 – 07.00	0.00375	0.007
07.00 – 08.00	0.00481	0.009
08.00 – 09.00	0.00892	0.017
09.00 – 10.00	0.04553	0.086
10.00 – 11.00	0.07913	0.149
11.00 – 12.00	0.03142	0.059
12.00 – 13.00	0.03433	0.065
13.00 – 14.00	0.01229	0.023
14.00 – 15.00	0.01992	0.037
Maximum 1 hr.	0.07913	0.149
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01490	0.028
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

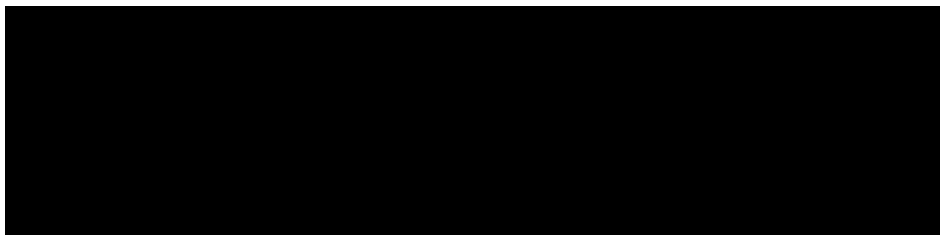
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 17 - 18 ตุลาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 25 ตุลาคม 2567
Report Date : 29 ตุลาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	17-18/10/67	17-18/10/67
14.00 - 15.00	0.01236	0.023
15.00 - 16.00	0.02591	0.049
16.00 - 17.00	0.01452	0.027
17.00 - 18.00	0.01875	0.035
18.00 - 19.00	0.01364	0.026
19.00 - 20.00	0.00942	0.018
20.00 - 21.00	0.01185	0.022
21.00 - 22.00	0.01378	0.026
22.00 - 23.00	0.00642	0.012
23.00 - 00.00	0.00718	0.014
00.00 - 01.00	0.00564	0.011
01.00 - 02.00	0.00623	0.012
02.00 - 03.00	0.00680	0.013
03.00 - 04.00	0.00845	0.016
04.00 - 05.00	0.00432	0.008
05.00 - 06.00	0.00507	0.010
06.00 - 07.00	0.00745	0.014
07.00 - 08.00	0.01072	0.020
08.00 - 09.00	0.01632	0.031
09.00 - 10.00	0.01578	0.030
10.00 - 11.00	0.02046	0.038
11.00 - 12.00	0.01973	0.037
12.00 - 13.00	0.01461	0.027
13.00 - 14.00	0.03378	0.064
Maximum 1 hr.	0.03378	0.064
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01288	0.024
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

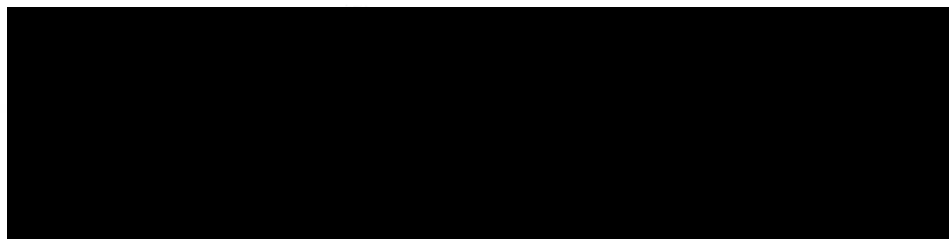
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 25 ตุลาคม 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 29 ตุลาคม 2567
Sampling Date : 17 - 18 ตุลาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	17-18/10/67	17-18/10/67
15.00 - 16.00	0.1	0.092
16.00 - 17.00	0.1	0.160
17.00 - 18.00	0.2	0.218
18.00 - 19.00	0.2	0.206
19.00 - 20.00	0.7	0.825
20.00 - 21.00	0.8	0.962
21.00 - 22.00	0.4	0.401
22.00 - 23.00	0.3	0.389
23.00 - 00.00	0.3	0.355
00.00 - 01.00	0.3	0.344
01.00 - 02.00	0.4	0.401
02.00 - 03.00	0.3	0.389
03.00 - 04.00	0.3	0.389
04.00 - 05.00	0.3	0.378
05.00 - 06.00	0.3	0.378
06.00 - 07.00	0.4	0.481
07.00 - 08.00	0.4	0.481
08.00 - 09.00	0.4	0.504
09.00 - 10.00	0.5	0.550
10.00 - 11.00	0.4	0.401
11.00 - 12.00	0.4	0.412
12.00 - 13.00	0.3	0.355
13.00 - 14.00	0.3	0.286
14.00 - 15.00	0.2	0.263
Maximum 1 hr.	0.8	0.962
Standard 1 hr. (1)	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.04	1.203
Standard 8 hr. (1)	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.35	0.401
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/303

REPORT NO. : 067/0303

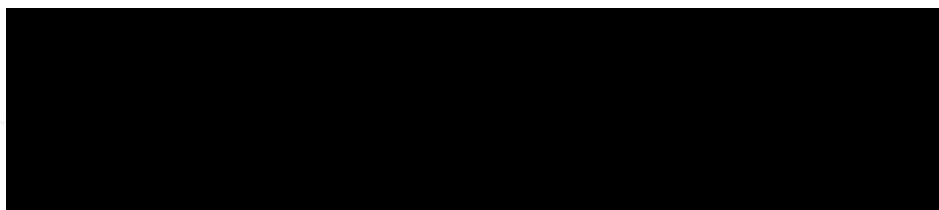
ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 25 ตุลาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 29 ตุลาคม 2567
Sampling Date : 17 - 18 ตุลาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	17-18/10/67	17-18/10/67
14.00 - 15.00	0.3	0.298
15.00 - 16.00	0.2	0.275
16.00 - 17.00	0.3	0.309
17.00 - 18.00	0.3	0.298
18.00 - 19.00	0.4	0.504
19.00 - 20.00	0.3	0.366
20.00 - 21.00	0.3	0.321
21.00 - 22.00	0.3	0.286
22.00 - 23.00	0.2	0.240
23.00 - 00.00	0.2	0.195
00.00 - 01.00	0.1	0.137
01.00 - 02.00	0.1	0.160
02.00 - 03.00	0.1	0.149
03.00 - 04.00	0.1	0.149
04.00 - 05.00	0.2	0.172
05.00 - 06.00	0.2	0.218
06.00 - 07.00	0.2	0.218
07.00 - 08.00	0.2	0.252
08.00 - 09.00	0.2	0.275
09.00 - 10.00	0.3	0.366
10.00 - 11.00	0.4	0.412
11.00 - 12.00	0.4	0.481
12.00 - 13.00	0.3	0.389
13.00 - 14.00	0.3	0.344
Maximum 1 hr.	0.4	0.504
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.74	0.852
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.25	0.284
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

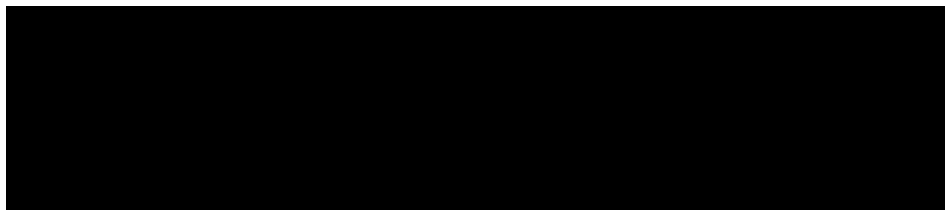
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 17 – 18 ตุลาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6710357-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15.00 – 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 – 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 – 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 – 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 – 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 – 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 – 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 – 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 – 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 – 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 – 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 – 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 – 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 – 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 – 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 – 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 – 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 – 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 – 10.00	0.940	100	0.575	>100	0.880	75	20	50<f≤100
10.00 – 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 – 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 – 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 – 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 – 15.00	1.775	81	2.250	12	1.800	37	5.5	10<f≤50

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uttd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

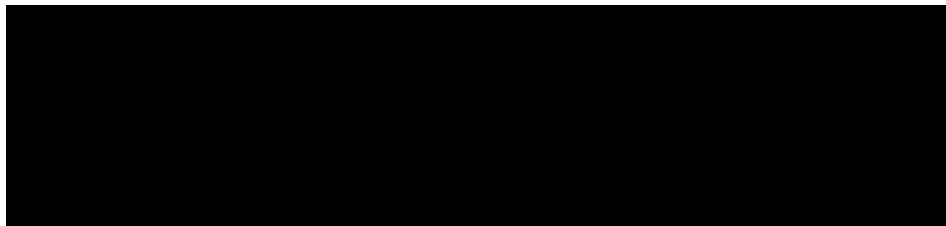
ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป์ ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 17 - 18 ตุลาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882
 วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6710357-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	1.110	51	1.300	15	0.420	6	6.25	10<f≤50
08.00 - 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 - 13.00	0.175	22	0.240	7	0.360	30	10	10<f≤50
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

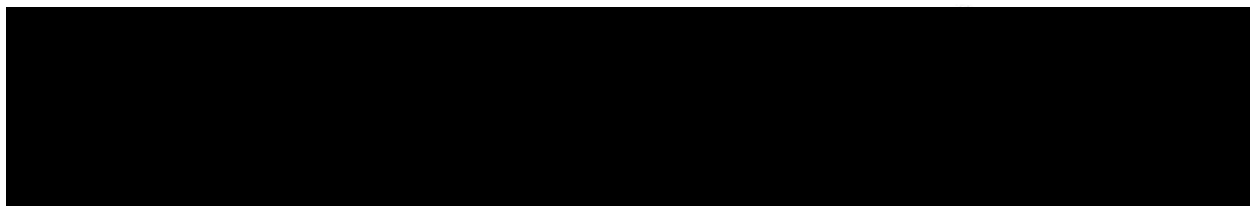
ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1541/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 25 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 5 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6710357/2	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.16	mg/m ³
					0.04	ppm
2	6710357/3	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.09	mg/m ³
					0.02	ppm

—End Of Report—



รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0295

REPORT NO. : 067/0295

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710357 เลขที่รายงาน : WW6710357
บริษัท/ โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-29 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	8.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	406	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	26	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	6.8	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	9.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางุ่น

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29/10/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6710357

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/10/2567

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 25/10/2567

Analytical Date : 25 - 26/10/2567

Report Date : 28/10/2567

Report No. : RS22905/67

Parameters	Unit	Method	TS24772 /67
			บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	10.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

28/10/2567

28/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก ข-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤศจิกายน

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป์ ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่รายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6711380-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	64.9	-	60.1	82.7	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	67.2	-	61.2	95.6	0.3
3	09.00-10.00	71.2	-	64.4	90.4	8.2
4	10.00-11.00	68.3	-	62.6	91.0	3.2
5	11.00-12.00	71.6	-	64.9	89.4	8.7
6	12.00-13.00	65.7	-	61.6	86.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	72.3	-	64.2	100.5	9.6
8	14.00-15.00	71.9	-	65.4	99.9	9.1
9	15.00-16.00	71.7	-	63.2	92.3	8.8
10	16.00-17.00	72.1	-	65.0	97.0	9.4
11	17.00-18.00	67.3	-	61.8	96.2	0.6
12	18.00-19.00	65.9	-	60.9	86.4	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	65.7	-	60.9	86.5	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	65.9	-	60.7	88.3	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	62.9	-	58.8	86.4	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	60.8	59.7	57.3	77.4	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	59.4	59.7	57.2	76.2	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	59.1	59.4	56.2	75.3	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	60.1	58.6	56.2	89.3	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	58.6	59.1	54.8	82.6	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	58.8	57.6	55.6	79.0	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	58.0	58.5	54.4	72.3	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	59.2	58.8	56.0	75.5	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	61.3	59.7	57.9	78.1	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	67.6	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.3	-	-
L_{max} 24 Hrs.	100.5	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	69.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 9.6	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 61.6, L_{eq} = 65.7 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 56.2, L_{eq} = 59.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม (ใช้ระบบการตรวจวัดแบบเรียลไทม์) ใช้ระบบบันทึกข้อมูล
 - * : ขณะทำการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่รายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6711380-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L ₉₀	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
Leq 1 Hrs.	Leq 5 Min.					
1	07.00-08.00	63.0	-	61.4	81.0	0.9
2	08.00-09.00	61.7	-	59.7	73.7	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	61.4	-	59.8	81.9	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	61.9	-	59.2	84.9	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	63.1	-	60.0	91.1	1.1
6	12.00-13.00	60.8	-	58.1	86.7	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.7	-	59.9	75.8	0.1
8	14.00-15.00	62.8	-	60.1	76.2	0.4
9	15.00-16.00	62.1	-	60.2	78.4	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	61.9	-	59.9	79.3	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	62.5	-	60.7	85.6	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	61.1	-	59.9	72.8	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	61.8	-	59.6	73.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	62.8	-	60.4	76.9	0.4
15	21.00-22.00	61.2	-	59.8	68.8	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	60.7	60.3	59.5	69.6	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	60.6	60.7	59.5	70.2	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	60.6	61.0	59.7	69.2	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	60.3	60.0	59.5	82.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	60.6	60.6	59.9	72.6	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	60.1	60.1	59.4	72.0	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	61.6	60.3	59.8	83.5	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	62.5	60.8	59.3	78.2	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	62.5	61.6	59.8	78.2	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	61.8	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.8	-	-
L_{max} 24 Hrs.	91.1	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	67.7	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 1.1	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 58.1, L_{eq} = 60.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 59.7, L_{eq} = 60.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2453 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลาตรวจวัด



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 หมู่บ้าน วิเศษสุคนธร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140
188/46 Wisatesuknakhon 25 , Pracha-Uthid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel/fax : 02-408-3905 e-mail : mgreen.envi@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6711380 เลขที่รายงาน : AQ6711380
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 26-29 พฤศจิกายน 2567 วันรายงานผล : 4 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีวรรณ ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6711380/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	21-22/11/2567	0.165	0.026	mg/m ³
6711380/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	21-22/11/2567	0.081	0.034	mg/m ³

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4/12/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uttid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

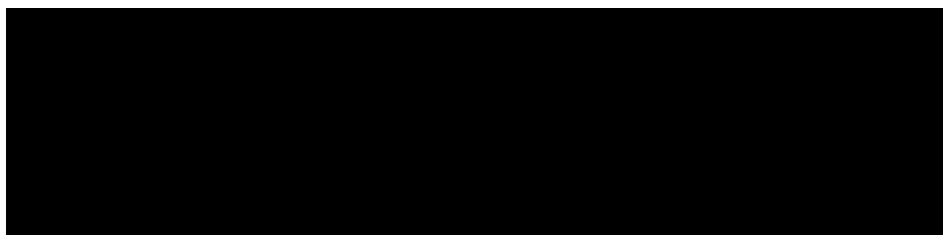
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	21-22/11/67	21-22/11/67
12.00 - 13.00	0.00116	0.003
13.00 - 14.00	0.00258	0.007
14.00 - 15.00	0.00210	0.005
15.00 - 16.00	0.00186	0.005
16.00 - 17.00	0.00186	0.005
17.00 - 18.00	0.00172	0.005
18.00 - 19.00	0.00160	0.004
19.00 - 20.00	0.00151	0.004
20.00 - 21.00	0.00150	0.004
21.00 - 22.00	0.00151	0.004
22.00 - 23.00	0.00149	0.004
23.00 - 00.00	0.00141	0.004
00.00 - 01.00	0.00138	0.004
01.00 - 02.00	0.00129	0.003
02.00 - 03.00	0.00126	0.003
03.00 - 04.00	0.00126	0.003
04.00 - 05.00	0.00120	0.003
05.00 - 06.00	0.00123	0.003
06.00 - 07.00	0.00116	0.003
07.00 - 08.00	0.00113	0.003
08.00 - 09.00	0.00118	0.003
09.00 - 10.00	0.00122	0.003
10.00 - 11.00	0.00120	0.003
11.00 - 12.00	0.00114	0.003
Maximum 1 hr.	0.00258	0.007
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00146	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

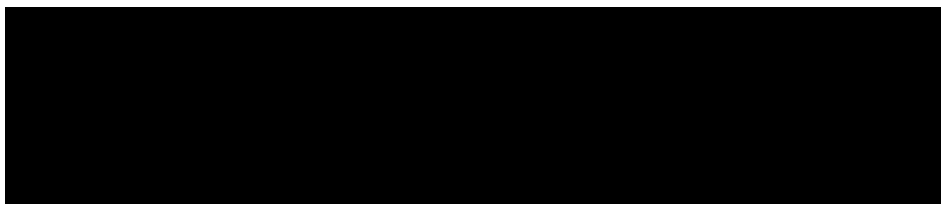
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	21-22/11/67	21-22/11/67
11.00 - 12.00	0.00167	0.004
12.00 - 13.00	0.00145	0.004
13.00 - 14.00	0.00184	0.005
14.00 - 15.00	0.00162	0.004
15.00 - 16.00	0.00198	0.005
16.00 - 17.00	0.00171	0.004
17.00 - 18.00	0.00157	0.004
18.00 - 19.00	0.00146	0.004
19.00 - 20.00	0.00137	0.004
20.00 - 21.00	0.00121	0.003
21.00 - 22.00	0.00107	0.003
22.00 - 23.00	0.00109	0.003
23.00 - 00.00	0.00112	0.003
00.00 - 01.00	0.00106	0.003
01.00 - 02.00	0.00097	0.003
02.00 - 03.00	0.00082	0.002
03.00 - 04.00	0.00084	0.002
04.00 - 05.00	0.00115	0.003
05.00 - 06.00	0.00113	0.003
06.00 - 07.00	0.00142	0.004
07.00 - 08.00	0.00167	0.004
08.00 - 09.00	0.00153	0.004
09.00 - 10.00	0.00178	0.005
10.00 - 11.00	0.00146	0.004
Maximum 1 hr.	0.00198	0.005
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00137	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	21-22/11/67	21-22/11/67
12.00 - 13.00	0.00785	0.015
13.00 - 14.00	0.01021	0.019
14.00 - 15.00	0.00987	0.019
15.00 - 16.00	0.00961	0.018
16.00 - 17.00	0.01155	0.022
17.00 - 18.00	0.01330	0.025
18.00 - 19.00	0.01630	0.031
19.00 - 20.00	0.02168	0.041
20.00 - 21.00	0.02724	0.051
21.00 - 22.00	0.03227	0.061
22.00 - 23.00	0.02916	0.055
23.00 - 00.00	0.03405	0.064
00.00 - 01.00	0.02993	0.056
01.00 - 02.00	0.03168	0.060
02.00 - 03.00	0.03234	0.061
03.00 - 04.00	0.03324	0.063
04.00 - 05.00	0.03226	0.061
05.00 - 06.00	0.03548	0.067
06.00 - 07.00	0.04005	0.075
07.00 - 08.00	0.05131	0.097
08.00 - 09.00	0.04425	0.083
09.00 - 10.00	0.03714	0.070
10.00 - 11.00	0.04989	0.094
11.00 - 12.00	0.05131	0.097
Maximum 1 hr.	0.05131	0.097
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.02883	0.054
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

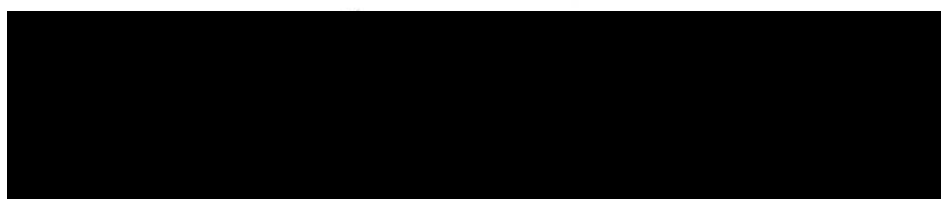
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโตร์ ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Date : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	21-22/11/67	21-22/11/67
11.00 - 12.00	0.00974	0.018
12.00 - 13.00	0.01765	0.033
13.00 - 14.00	0.01276	0.024
14.00 - 15.00	0.00851	0.016
15.00 - 16.00	0.01563	0.029
16.00 - 17.00	0.02046	0.038
17.00 - 18.00	0.02956	0.056
18.00 - 19.00	0.01672	0.031
19.00 - 20.00	0.01142	0.021
20.00 - 21.00	0.01385	0.026
21.00 - 22.00	0.01062	0.020
22.00 - 23.00	0.01245	0.023
23.00 - 00.00	0.01168	0.022
00.00 - 01.00	0.01376	0.026
01.00 - 02.00	0.00976	0.018
02.00 - 03.00	0.01073	0.020
03.00 - 04.00	0.01142	0.021
04.00 - 05.00	0.01278	0.024
05.00 - 06.00	0.02046	0.038
06.00 - 07.00	0.02253	0.042
07.00 - 08.00	0.01874	0.035
08.00 - 09.00	0.02462	0.046
09.00 - 10.00	0.02078	0.039
10.00 - 11.00	0.01956	0.037
Maximum 1 hr.	0.02956	0.056
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01567	0.029
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

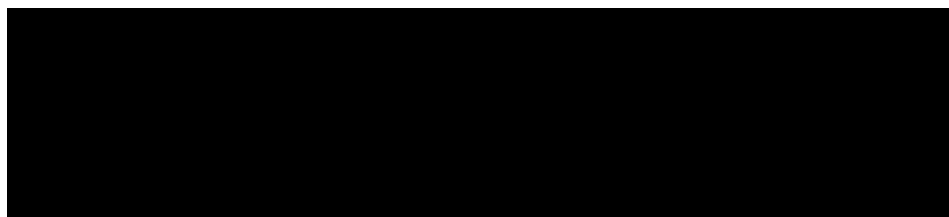
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	21-22/11/67	21-22/11/67
12.00 - 13.00	0.1	0.137
13.00 - 14.00	0.1	0.149
14.00 - 15.00	0.3	0.298
15.00 - 16.00	0.3	0.286
16.00 - 17.00	0.2	0.252
17.00 - 18.00	0.3	0.309
18.00 - 19.00	0.2	0.229
19.00 - 20.00	0.2	0.252
20.00 - 21.00	0.2	0.183
21.00 - 22.00	0.2	0.172
22.00 - 23.00	0.2	0.206
23.00 - 00.00	0.1	0.149
00.00 - 01.00	0.1	0.126
01.00 - 02.00	0.1	0.115
02.00 - 03.00	0.1	0.137
03.00 - 04.00	0.1	0.137
04.00 - 05.00	0.1	0.126
05.00 - 06.00	0.1	0.103
06.00 - 07.00	0.1	0.103
07.00 - 08.00	0.1	0.103
08.00 - 09.00	0.2	0.275
09.00 - 10.00	0.2	0.183
10.00 - 11.00	0.2	0.183
11.00 - 12.00	0.3	0.355
Maximum 1 hr.	0.3	0.355
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.51	0.571
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.17	0.190
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/342

REPORT NO. : 067/0342

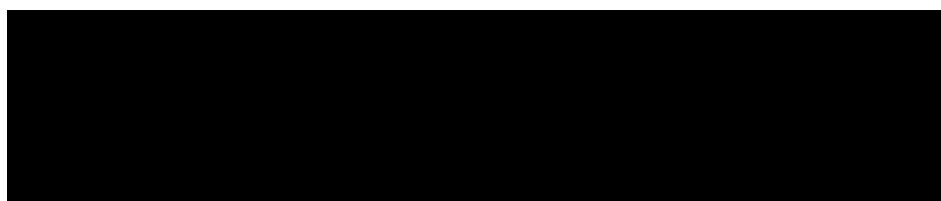
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 21 - 22 พฤศจิกายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	21-22/11/67	21-22/11/67
11.00 - 12.00	0.1	0.115
12.00 - 13.00	0.1	0.126
13.00 - 14.00	0.1	0.126
14.00 - 15.00	0.1	0.149
15.00 - 16.00	0.2	0.172
16.00 - 17.00	0.2	0.218
17.00 - 18.00	0.2	0.195
18.00 - 19.00	0.2	0.183
19.00 - 20.00	0.2	0.206
20.00 - 21.00	0.2	0.195
21.00 - 22.00	0.1	0.160
22.00 - 23.00	0.1	0.126
23.00 - 00.00	0.1	0.115
00.00 - 01.00	0.1	0.149
01.00 - 02.00	0.1	0.160
02.00 - 03.00	0.1	0.137
03.00 - 04.00	0.1	0.149
04.00 - 05.00	0.1	0.160
05.00 - 06.00	0.2	0.195
06.00 - 07.00	0.2	0.229
07.00 - 08.00	0.3	0.309
08.00 - 09.00	0.3	0.286
09.00 - 10.00	0.1	0.137
10.00 - 11.00	0.1	0.160
Maximum 1 hr.	0.3	0.309
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.45	0.520
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.15	0.173
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (๑) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

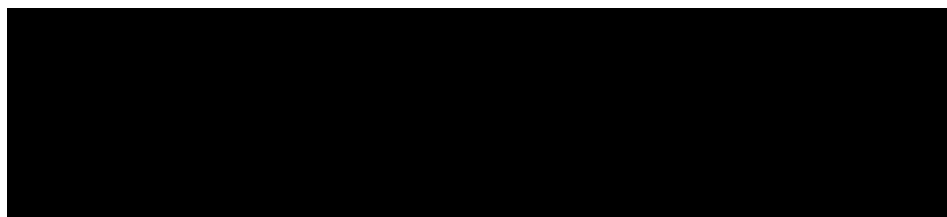
ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 21 – 22 พฤศจิกายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364
 วันที่รายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6711380-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12.00 – 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 – 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 – 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 – 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 – 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 – 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 – 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 – 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 – 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 – 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 – 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 – 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 – 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 – 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 – 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 – 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 – 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 – 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 – 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 – 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 – 09.00	1.470	>100	1.100	54	0.865	29	20	f>100
09.00 – 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 – 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 – 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนอาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uttd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/Fax : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

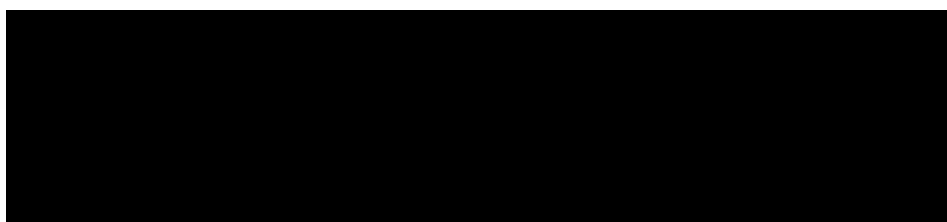
ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 21 – 22 พฤศจิกายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882
 วันที่รายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6711380-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11.00 – 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 – 13.00	0.275	62	0.300	10	0.150	25	5	f _{≤10}
13.00 – 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 – 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 – 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 – 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 – 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 – 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 – 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 – 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 – 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 – 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 – 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 – 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 – 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 – 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 – 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 – 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 – 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 – 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 – 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 – 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 – 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 – 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

อ้างอิง ^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุพรรณ 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 1798/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 27 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 13 ธันวาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6711380/2	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.08	mg/m ³
					0.02	ppm
2	6711380/3	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.13	mg/m ³
					0.03	ppm

—End Of Report—

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0342

REPORT NO. : 067/0342

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711380 เลขที่รายงาน : WW6711380
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-3 ธันวาคม 2567 วันรายงานผล : 3 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	317	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	23	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	8.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	6.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี มีตะกอนละเอียด

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3/12/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6711380

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูก้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/11/2567

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27 - 29/11/2567

Report Date : 30/11/2567

Report No. : RS25354/67

Parameters	Unit	Method	TS27339 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.4
Sample Condition		Observation	ไม่มีสี มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025