

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓ ๐ เมษายน ๒๕๖๓

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

เรียน ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ ทค ๑๐๑๔/๑๑๕๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย มติกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ดึงข้อมูลปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามที่กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่
๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย
อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง ๓๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๑๒๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้ง
โครงการจำนวน ๑๐๖ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า)
จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ ๑๐-๔ ไร่ จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด พร้อมทีมวิศวกร
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Scope Thonglor
(สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ดึงข้อมูลปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
ดังกล่าว โดยให้บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร
ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานคร ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมแนบไปให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายศิริกัญญา ตันยะสภิกขารักษ์

รองอธิบดีกรมการปฏิบัติการ

ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ที่ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๕๑๒-๖๕๑๔

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓ ๐ เมษายน ๒๕๖๓

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

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด ที่ MFG-024 / 2020-01 ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ ทค ๑๐๑๔/๑๑๕๖
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

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

ตามที่ บริษัท 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 มีจำนวนห้องชุดทั้งโครงการจำนวน ๑๐๖ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุด
เพื่อการพักอาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ ๑๐-๔ ไร่
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณาการรายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่
๒๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
ตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable

Document...

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 ซอยพูนวิวัฒน์ 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 ๑๐๑๔/๑๕๒
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 หากกรณีที่ได้อนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือกรมที่ดิน
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 หมู่บ้านใกล้เคียง 25 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสุพรรณ เขตทุ่งสุพรรณ กรุงเทพมหานคร 1014
188/47 Witsatuk Nakom 25, Pracha-U-Path Rd., Thungsu-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)
ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด

เลขที่ 1651
วันที่ 13

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ด้วยบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด ได้อนุญาตและมอบอำนาจให้บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด ผู้มีสิทธิครอบครองที่ดินและอาคาร และมอบหมายให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม (สี่โคป ทองหล่อ) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดที่อยู่อาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น สูง 120.57 เมตร (รวมสูงรวมการนับที่ดินก่อสร้างตั้งแต่ระดับถนนหน้า) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน 102 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง มีขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 14,992.92 ตารางเมตร ดำเนินการขออนุญาตพื้นที่ 1-0-4 หรือ 1,616 ตารางเมตร เพื่อแลกข้อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนป.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอรรถพร นิตติเจเนียง)
กรรมการผู้จัดการ

เลขที่ 1651
วันที่ 13

En of m in



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1651
วันที่ 13

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
สำนัสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑ ชั้น ๒
๑๑ ถนนมิตรภาพ เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๐ 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 ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

๒. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Scope Thonglor (สี่โคป ทองหล่อ) ของบริษัท สี่โคป ทาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดที่อยู่อาศัยขนาดความสูง ๓๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๑๒๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน ๑๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ๑๔,๙๙๒.๙๒ ตารางเมตร บนพื้นที่ดิน ๑-๐-๔ 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 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดที่อยู่อาศัยขนาดความสูง ๓๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น สูง ๑๒๐.๕๗ เมตร จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมดจำนวน ๑๐๒ ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน ๑๐๑ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๑ ห้อง มีขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ๑๔,๙๙๒.๙๒ ตารางเมตร บนพื้นที่ดิน ๑-๐-๔ หรือ ๑,๖๑๖ ตารางเมตร ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดเบื้องต้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ 1651
วันที่ 13

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1651
วันที่ 13

หัวหน้ากลุ่มงานศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง สำนักสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖ ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

เอกสาร 001 1000 (10/04/63)

ภาคผนวก ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม



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

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 15 - 16 มกราคม 2567 วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6701011-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เคซีเบลเด: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	60.8	-	57.7	77.1	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	65.6	-	60.6	89.3	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	71.9	-	63.4	98.7	8.3
4	10.00-11.00	69.8	-	62.9	92.9	5.3
5	11.00-12.00	66.3	-	61.0	91.6	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	65.5	-	62.5	88.7	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	67.0	-	61.8	87.4	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	65.5	-	60.1	81.3	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	65.5	-	59.7	92.9	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	65.9	-	59.7	88.8	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	64.2	-	59.6	83.2	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	64.0	-	60.0	88.4	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	61.0	-	57.6	78.7	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	60.6	-	55.9	84.5	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	59.3	-	55.5	79.4	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	59.0	60.0	54.6	78.0	5.6
17	23.00-24.00	58.5	58.5	54.5	79.6	0.8
18	24.00-01.00	57.5	57.9	53.8	75.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.7	56.7	52.5	77.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	57.1	58.0	52.3	74.9	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.3	56.0	51.8	72.7	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	57.9	55.3	51.9	86.7	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	59.0	56.0	54.3	77.7	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	59.9	59.2	56.6	79.0	3.5

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	64.5	$\leq 70'$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	58.9	-	-
L_{max} 24 Hrs.	98.7	$\leq 115'$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	67.0	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 8.3	$\leq 10'$	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 15 มกราคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 62.5, L_{eq} = 65.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 53.8, L_{eq} = 57.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448
มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No. [REDACTED]
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมข [REDACTED]

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 15 - 16 มกราคม 2567 วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบอนุญาต : AM-6701011-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	57.2	-	54.7	73.2	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	58.1	-	56.3	72.8	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	59.1	-	57.6	71.3	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	59.9	-	57.3	77.8	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	60.4	-	56.7	80.9	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	62.4	-	59.2	79.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.0	-	59.5	76.0	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	61.7	-	59.6	75.1	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	61.6	-	59.0	79.6	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	60.5	-	58.3	80.0	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	59.6	-	57.7	72.3	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	60.1	-	58.8	74.7	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	59.6	-	57.2	79.6	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	55.7	-	53.8	73.5	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	54.7	-	53.1	74.1	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	55.1	54.3	53.9	69.8	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	55.6	54.2	52.6	78.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	54.5	53.9	52.5	68.4	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	51.7	51.7	50.7	67.5	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	52.0	52.2	50.7	65.3	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	52.2	51.6	50.6	75.8	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	53.9	54.4	51.9	76.2	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	57.7	54.7	55.4	67.9	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	59.1	57.1	56.5	75.2	4.1

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	58.8	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	56.5	-	-
L_{max} 24 Hrs. ¹	80.9	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	62.8	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 4.1	$\leq 10^1$	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 15 มกราคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 59.2, L_{eq} = 62.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 52.5, L_{eq} = 54.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2453
 - : มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวัด)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม

REF NO. : MGG2024/12

REPORT NO. : 067/0012

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6701011 เลขที่รายงาน : AQ6701011
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-20 มกราคม 2567 วันรายงานผล : 25 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6701011/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	15-16/01/2567	0.157	0.120	mg/m ³
6701011/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	15-16/01/2567	0.076	0.040	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)

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25/01/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/012

REPORT NO. : 067/0012

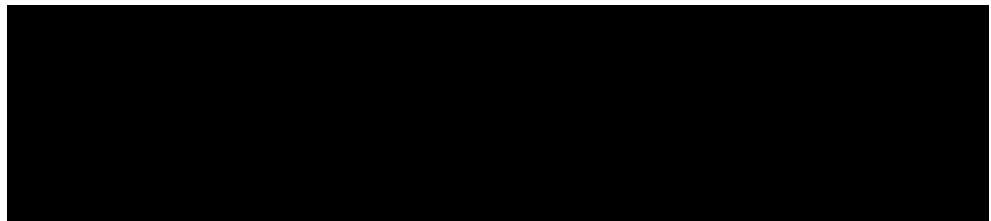
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 15 - 16 มกราคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 22 มกราคม 2567
Report Date : 26 มกราคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	15-16/01/67	15-16/01/67
13.00 - 14.00	0.00141	0.004
14.00 - 15.00	0.00167	0.004
15.00 - 16.00	0.00154	0.004
16.00 - 17.00	0.00138	0.004
17.00 - 18.00	0.00142	0.004
18.00 - 19.00	0.00134	0.004
19.00 - 20.00	0.00125	0.003
20.00 - 21.00	0.00131	0.003
21.00 - 22.00	0.00126	0.003
22.00 - 23.00	0.00091	0.002
23.00 - 00.00	0.00072	0.002
00.00 - 01.00	0.00083	0.002
01.00 - 02.00	0.00068	0.002
02.00 - 03.00	0.00055	0.001
03.00 - 04.00	0.00042	0.001
04.00 - 05.00	0.00026	0.001
05.00 - 06.00	0.00049	0.001
06.00 - 07.00	0.00065	0.002
07.00 - 08.00	0.00158	0.004
08.00 - 09.00	0.00147	0.004
09.00 - 10.00	0.00188	0.005
10.00 - 11.00	0.00176	0.005
11.00 - 12.00	0.00164	0.004
12.00 - 13.00	0.00181	0.005
Maximum 1 hr.	0.00188	0.005
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00118	0.003
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-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/012

REPORT NO. : 067/0012

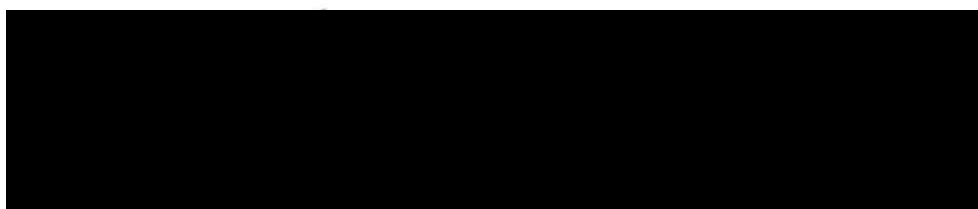
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 22 มกราคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 26 มกราคม 2567
Sampling Date : 15 – 16 มกราคม 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)
	15-16/01/67	15-16/01/67
12.00 – 13.00	0.00072	0.002
13.00 – 14.00	0.00081	0.002
14.00 – 15.00	0.00092	0.002
15.00 – 16.00	0.00085	0.002
16.00 – 17.00	0.00167	0.004
17.00 – 18.00	0.00131	0.003
18.00 – 19.00	0.00110	0.003
19.00 – 20.00	0.00081	0.002
20.00 – 21.00	0.00075	0.002
21.00 – 22.00	0.00062	0.002
22.00 – 23.00	0.00068	0.002
23.00 – 00.00	0.00054	0.001
00.00 – 01.00	0.00061	0.002
01.00 – 02.00	0.00047	0.001
02.00 – 03.00	0.00042	0.001
03.00 – 04.00	0.00035	0.001
04.00 – 05.00	0.00026	0.001
05.00 – 06.00	0.00042	0.001
06.00 – 07.00	0.00065	0.002
07.00 – 08.00	0.00091	0.002
08.00 – 09.00	0.00124	0.003
09.00 – 10.00	0.00136	0.004
10.00 – 11.00	0.00105	0.003
11.00 – 12.00	0.00094	0.002
Maximum 1 hr.	0.00167	0.004
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00081	0.002
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-Uttd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/012

REPORT NO. : 067/0012

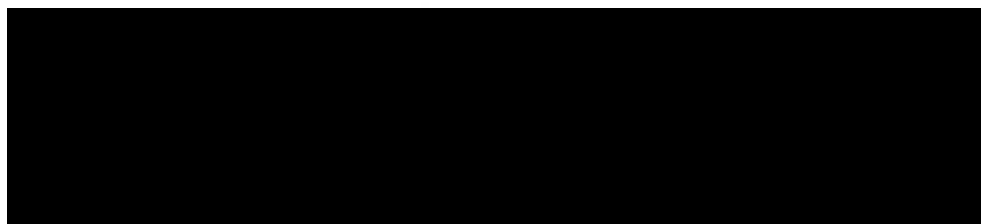
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 15 - 16 มกราคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 22 มกราคม 2567
Report Date : 26 มกราคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	15-16/01/67	15-16/01/67
13.00 - 14.00	0.01046	0.020
14.00 - 15.00	0.01851	0.035
15.00 - 16.00	0.01617	0.030
16.00 - 17.00	0.01056	0.020
17.00 - 18.00	0.02630	0.049
18.00 - 19.00	0.04886	0.092
19.00 - 20.00	0.06340	0.119
20.00 - 21.00	0.07297	0.137
21.00 - 22.00	0.07329	0.138
22.00 - 23.00	0.06990	0.132
23.00 - 00.00	0.08895	0.167
00.00 - 01.00	0.06731	0.127
01.00 - 02.00	0.05402	0.102
02.00 - 03.00	0.03539	0.067
03.00 - 04.00	0.04683	0.088
04.00 - 05.00	0.07841	0.148
05.00 - 06.00	0.05601	0.105
06.00 - 07.00	0.04439	0.084
07.00 - 08.00	0.02602	0.049
08.00 - 09.00	0.02535	0.048
09.00 - 10.00	0.04201	0.079
10.00 - 11.00	0.10623	0.200
11.00 - 12.00	0.03769	0.071
12.00 - 13.00	0.03601	0.068
Maximum 1 hr.	0.10623	0.200
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.04813	0.091
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-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/012

REPORT NO. : 067/0012

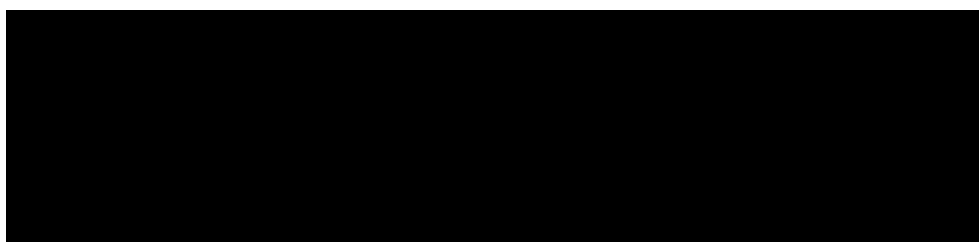
ค้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 22 มกราคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 26 มกราคม 2567
Sampling Date : 15 - 16 มกราคม 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	15-16/01/67	15-16/01/67
12.00 - 13.00	0.00865	0.016
13.00 - 14.00	0.00974	0.018
14.00 - 15.00	0.01062	0.020
15.00 - 16.00	0.00765	0.014
16.00 - 17.00	0.01741	0.033
17.00 - 18.00	0.01251	0.024
18.00 - 19.00	0.01178	0.022
19.00 - 20.00	0.00964	0.018
20.00 - 21.00	0.00876	0.016
21.00 - 22.00	0.01011	0.019
22.00 - 23.00	0.00765	0.014
23.00 - 00.00	0.00642	0.012
00.00 - 01.00	0.00782	0.015
01.00 - 02.00	0.00846	0.016
02.00 - 03.00	0.00543	0.010
03.00 - 04.00	0.00687	0.013
04.00 - 05.00	0.00654	0.012
05.00 - 06.00	0.00962	0.018
06.00 - 07.00	0.01178	0.022
07.00 - 08.00	0.01063	0.020
08.00 - 09.00	0.00954	0.018
09.00 - 10.00	0.01542	0.029
10.00 - 11.00	0.01465	0.028
11.00 - 12.00	0.00917	0.017
Maximum 1 hr.	0.01741	0.033
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00987	0.019
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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. : MGG2024/012

REPORT NO. : 067/0012

ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 22 มกราคม 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 26 มกราคม 2567
Sampling Date : 15 - 16 มกราคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	15-16/01/67	15-16/01/67
13.00 - 14.00	0.1	0.137
14.00 - 15.00	0.1	0.160
15.00 - 16.00	0.3	0.366
16.00 - 17.00	0.3	0.309
17.00 - 18.00	0.3	0.378
18.00 - 19.00	0.4	0.447
19.00 - 20.00	0.5	0.561
20.00 - 21.00	1.0	1.157
21.00 - 22.00	1.1	1.202
22.00 - 23.00	1.1	1.225
23.00 - 00.00	1.1	1.225
00.00 - 01.00	0.9	1.054
01.00 - 02.00	0.7	0.825
02.00 - 03.00	0.6	0.664
03.00 - 04.00	0.6	0.733
04.00 - 05.00	0.9	0.973
05.00 - 06.00	0.7	0.790
06.00 - 07.00	0.6	0.676
07.00 - 08.00	0.4	0.504
08.00 - 09.00	0.5	0.527
09.00 - 10.00	0.5	0.573
10.00 - 11.00	0.5	0.527
11.00 - 12.00	0.4	0.447
12.00 - 13.00	0.3	0.366
Maximum 1 hr.	1.1	1.225
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.74	1.978
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.58	0.659
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) 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. : MGG2024/012

REPORT NO. : 067/0012

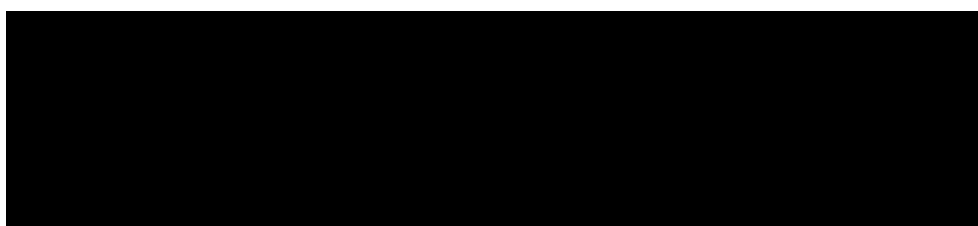
ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 22 มกราคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 26 มกราคม 2567
Sampling Date : 15 - 16 มกราคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	15-16/01/67	15-16/01/67
12.00 - 13.00	0.5	0.573
13.00 - 14.00	0.5	0.573
14.00 - 15.00	0.5	0.573
15.00 - 16.00	0.4	0.458
16.00 - 17.00	0.4	0.458
17.00 - 18.00	0.4	0.458
18.00 - 19.00	0.4	0.458
19.00 - 20.00	0.4	0.458
20.00 - 21.00	0.5	0.573
21.00 - 22.00	0.5	0.573
22.00 - 23.00	0.6	0.687
23.00 - 00.00	0.7	0.802
00.00 - 01.00	0.7	0.802
01.00 - 02.00	0.7	0.802
02.00 - 03.00	0.5	0.573
03.00 - 04.00	0.5	0.573
04.00 - 05.00	0.7	0.802
05.00 - 06.00	0.6	0.687
06.00 - 07.00	0.5	0.573
07.00 - 08.00	0.5	0.573
08.00 - 09.00	0.4	0.458
09.00 - 10.00	0.4	0.458
10.00 - 11.00	0.4	0.458
11.00 - 12.00	0.3	0.344
Maximum 1 hr.	0.7	0.802
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.50	1.718
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.50	0.573
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 15 – 16 มกราคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8881

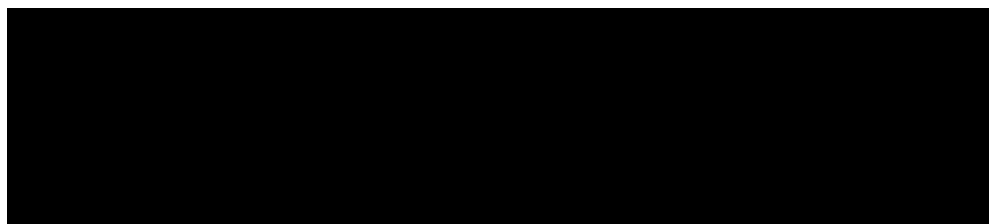
วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6701011-VB

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	1.261	>100	0.583	10	0.938	>100	20	f>100
14.00 – 15.00	0.497	73	0.426	17	0.394	39	17.3	50<f≤100
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	0.591	>100	0.449	<1	0.599	>100	20	f>100
18.00 – 19.00	0.899	>100	0.426	>100	0.701	>100	20	f>100
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	0.694	>100	0.410	>100	0.481	85	20	f>100
08.00 – 09.00	2.530	>100	1.568	>100	1.568	>100	20	f>100
09.00 – 10.00	0.631	30	0.244	30	0.331	24	10	10<f≤50
10.00 – 11.00	1.048	>100	0.875	85	0.891	>100	20	f>100
11.00 – 12.00	1.387	>100	0.300	>100	1.143	>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



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

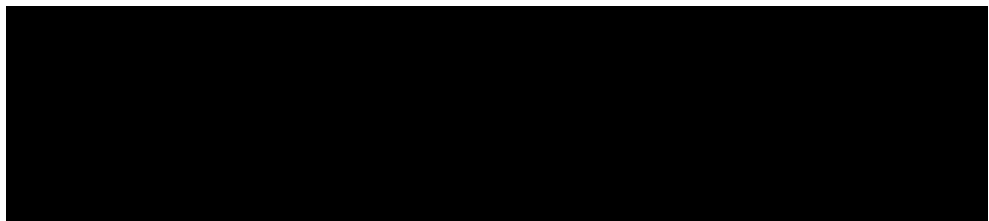
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 15 - 16 มกราคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882
 วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6701011-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	0.512	>100	0.260	30	0.575	>100	20	f>100
13.00 - 14.00	0.071	13	0.347	5	0.110	6	5	f≤10
14.00 - 15.00	0.118	3	0.426	4	0.118	5	5	f≤10
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	0.102	4	0.347	4	0.118	4	5	f≤10
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	0.962	73	1.561	27	1.474	57	9.25	10<f≤50
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	1.182	85	0.221	39	1.348	>100	20	f>100

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 0026/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 20 - 25 มกราคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 26 มกราคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6701011/3	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.095	mg/m ³
					0.027	ppm
2	6701011/6	พื้นที่อ่อนไหว	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.086	mg/m ³
					0.024	ppm

---End Of Report---

REF NO. : MGG2024/12

REPORT NO. : 067/0012

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6701011 เลขที่รายงาน : WW6701011
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-25 มกราคม 2567 วันรายงานผล : 29 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.7	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	298	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	10	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	6.1	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง 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 : ใส่ไม่มีสี ตะกอน

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29/01/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701011

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/01/2567

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : RS01811/67

Parameters	Unit	Method	TS01414 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

29/01/2567

29/01/2567

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 เดือนกุมภาพันธ์

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโkoop ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6702039-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	66.2	-	62.6	97.4	7.2
2	08.00-09.00	65.0	-	62.6	83.8	5.2
3	09.00-10.00	67.4	-	60.9	85.7	8.9
4	10.00-11.00	66.0	-	61.5	90.1	6.9
5	11.00-12.00	64.1	-	61.1	85.3	3.3
6	12.00-13.00	61.7	-	57.1	88.3	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	63.2	-	58.5	89.4	0.8
8	14.00-15.00	62.6	-	57.0	92.7	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	63.5	-	58.3	86.9	1.7
10	16.00-17.00	61.5	-	58.4	82.6	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	61.3	-	56.2	99.3	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	60.2	-	57.9	76.7	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	66.5	-	62.4	94.3	7.7
14	20.00-21.00	68.1	-	64.2	90.3	9.9
15	21.00-22.00	67.5	-	64.8	83.5	9.1
16	22.00-23.00	64.3	61.0	60.8	88.3	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	63.9	63.6	60.7	89.1	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	62.5	63.0	60.3	85.5	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	62.4	60.4	61.1	73.4	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	63.8	63.5	62.0	78.0	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	62.9	63.1	61.8	85.2	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	62.3	63.2	61.2	87.0	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	62.6	62.3	61.5	76.2	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	63.4	63.0	62.0	90.0	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	64.4	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.1	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	99.3	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	69.9	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 9.9	$\leq 10^I$	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 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 57.1, L_{eq} = 61.7 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.3, L_{eq} = 62.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448
 - : มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No.: ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003 CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัว)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจาก

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6702039-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม		
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.	L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
1	07.00-08.00	60.3	-	57.9	76.6	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	60.5	-	58.5	72.1	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	61.6	-	59.0	78.1	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	61.7	-	59.3	76.8	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	62.4	-	60.1	84.5	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	63.2	-	60.5	78.4	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.9	-	60.5	77.8	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	62.6	-	60.3	77.9	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	63.4	-	60.9	79.3	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	61.4	-	60.0	71.8	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	59.9	-	58.1	75.3	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	59.9	-	57.7	79.5	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	57.2	-	56.1	67.5	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	57.4	-	55.6	70.6	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	58.2	-	57.1	71.1	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	57.9	56.8	55.9	80.6	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	56.2	56.8	54.9	66.2	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	55.4	56.2	54.3	63.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	54.8	54.7	53.8	59.3	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	55.1	55.1	54.0	67.5	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.0	55.5	54.1	68.2	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	56.3	55.9	54.5	75.2	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	58.4	56.9	55.9	71.2	0.3
24	06.00-07.00	59.8	58.2	57.8	75.8	3.7

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	60.1	$\leq 70'$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	58.0	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	84.5	$\leq 115'$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	64.3	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 3.7	$\leq 10'$	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 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.5, L_{eq} = 63.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 54.3, L_{eq} = 55.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 - : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2453
 - : มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

REF NO. : MGG2024/31
REPORT NO. : 067/0031

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6702039 เลขที่รายงาน : AQ6702039
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-22 กุมภาพันธ์ 2567 วันรายงานผล : 23 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6702039/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	12-13/02/2567	0.209	0.108	mg/m ³
6702039/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนตราคราเม)	Gravimetric Method	12-13/02/2567	0.082	0.059	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

23/02/2567

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. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

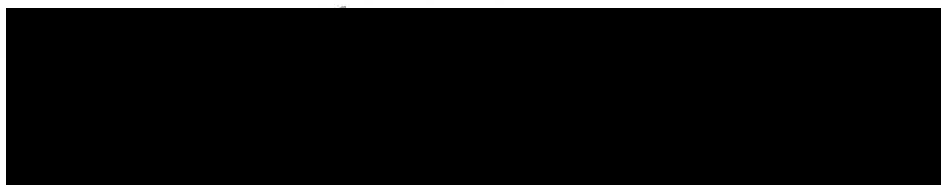
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	12-13/02/67	12-13/02/67
12.00 - 13.00	0.00050	0.001
13.00 - 14.00	0.00155	0.004
14.00 - 15.00	0.00140	0.004
15.00 - 16.00	0.00096	0.003
16.00 - 17.00	0.00081	0.002
17.00 - 18.00	0.00062	0.002
18.00 - 19.00	0.00055	0.001
19.00 - 20.00	0.00063	0.002
20.00 - 21.00	0.00053	0.001
21.00 - 22.00	0.00049	0.001
22.00 - 23.00	0.00054	0.001
23.00 - 00.00	0.00072	0.002
00.00 - 01.00	0.00083	0.002
01.00 - 02.00	0.00077	0.002
02.00 - 03.00	0.00107	0.003
03.00 - 04.00	0.00106	0.003
04.00 - 05.00	0.00081	0.002
05.00 - 06.00	0.00070	0.002
06.00 - 07.00	0.00063	0.002
07.00 - 08.00	0.00048	0.001
08.00 - 09.00	0.00048	0.001
09.00 - 10.00	0.00058	0.002
10.00 - 11.00	0.00034	0.001
11.00 - 12.00	0.00031	0.001
Maximum 1 hr.	0.00155	0.004
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00072	0.002
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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 12 – 13 กุมภาพันธ์ 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	12-13/02/67	12-13/02/67
11.00 – 12.00	0.00067	0.002
12.00 – 13.00	0.00091	0.002
13.00 – 14.00	0.00086	0.002
14.00 – 15.00	0.00139	0.004
15.00 – 16.00	0.00092	0.002
16.00 – 17.00	0.00076	0.002
17.00 – 18.00	0.00065	0.002
18.00 – 19.00	0.00058	0.002
19.00 – 20.00	0.00060	0.002
20.00 – 21.00	0.00054	0.001
21.00 – 22.00	0.00067	0.002
22.00 – 23.00	0.00073	0.002
23.00 – 00.00	0.00075	0.002
00.00 – 01.00	0.00069	0.002
01.00 – 02.00	0.00042	0.001
02.00 – 03.00	0.00037	0.001
03.00 – 04.00	0.00035	0.001
04.00 – 05.00	0.00047	0.001
05.00 – 06.00	0.00051	0.001
06.00 – 07.00	0.00040	0.001
07.00 – 08.00	0.00064	0.002
08.00 – 09.00	0.00074	0.002
09.00 – 10.00	0.00096	0.003
10.00 – 11.00	0.00106	0.003
Maximum 1 hr.	0.00139	0.004
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00069	0.002
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-Uttd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

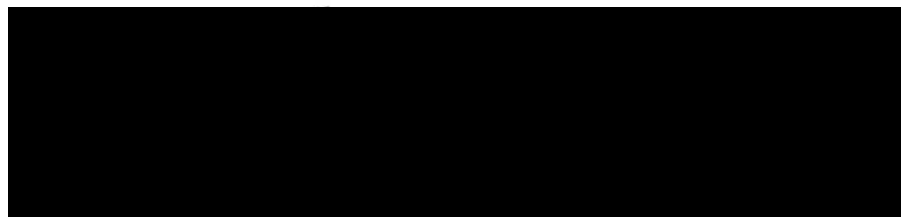
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Date : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	12-13/02/67	12-13/02/67
12.00 - 13.00	0.01885	0.035
13.00 - 14.00	0.03293	0.062
14.00 - 15.00	0.02513	0.047
15.00 - 16.00	0.01291	0.024
16.00 - 17.00	0.01504	0.028
17.00 - 18.00	0.01095	0.021
18.00 - 19.00	0.02033	0.038
19.00 - 20.00	0.03363	0.063
20.00 - 21.00	0.03648	0.069
21.00 - 22.00	0.04545	0.086
22.00 - 23.00	0.05726	0.108
23.00 - 00.00	0.07863	0.148
00.00 - 01.00	0.07742	0.146
01.00 - 02.00	0.06969	0.131
02.00 - 03.00	0.09467	0.178
03.00 - 04.00	0.10113	0.190
04.00 - 05.00	0.08323	0.157
05.00 - 06.00	0.06622	0.125
06.00 - 07.00	0.04813	0.091
07.00 - 08.00	0.03592	0.068
08.00 - 09.00	0.04435	0.083
09.00 - 10.00	0.06846	0.129
10.00 - 11.00	0.03212	0.060
11.00 - 12.00	0.03029	0.057
Maximum 1 hr.	0.10113	0.190
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.04747	0.089
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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.envl@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

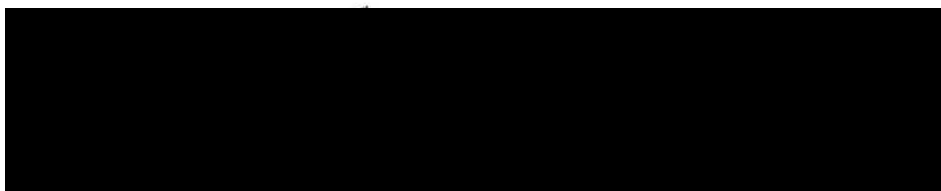
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	12-13/02/67	12-13/02/67
11.00 - 12.00	0.00946	0.018
12.00 - 13.00	0.00874	0.016
13.00 - 14.00	0.00942	0.018
14.00 - 15.00	0.01016	0.019
15.00 - 16.00	0.01116	0.021
16.00 - 17.00	0.00953	0.018
17.00 - 18.00	0.01420	0.027
18.00 - 19.00	0.00976	0.018
19.00 - 20.00	0.01015	0.019
20.00 - 21.00	0.00972	0.018
21.00 - 22.00	0.00786	0.015
22.00 - 23.00	0.00840	0.016
23.00 - 00.00	0.00652	0.012
00.00 - 01.00	0.00856	0.016
01.00 - 02.00	0.00765	0.014
02.00 - 03.00	0.00661	0.012
03.00 - 04.00	0.00786	0.015
04.00 - 05.00	0.00942	0.018
05.00 - 06.00	0.00918	0.017
06.00 - 07.00	0.01054	0.020
07.00 - 08.00	0.01267	0.024
08.00 - 09.00	0.01062	0.020
09.00 - 10.00	0.01331	0.025
10.00 - 11.00	0.00926	0.017
Maximum 1 hr.	0.01420	0.027
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00962	0.018
Evaluation	pass	pass

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



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

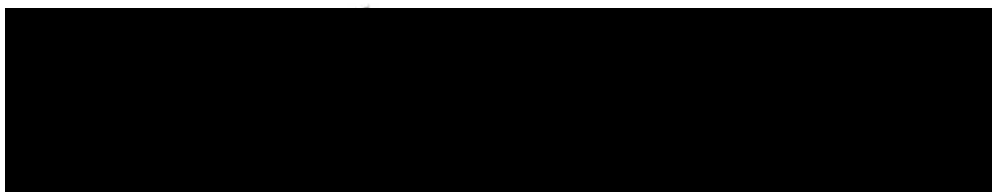
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	12-13/02/67	12-13/02/67
12.00 - 13.00	0.3	0.366
13.00 - 14.00	0.3	0.286
14.00 - 15.00	0.6	0.710
15.00 - 16.00	0.6	0.699
16.00 - 17.00	0.6	0.710
17.00 - 18.00	0.6	0.653
18.00 - 19.00	0.7	0.756
19.00 - 20.00	0.8	0.951
20.00 - 21.00	0.9	1.054
21.00 - 22.00	1.0	1.168
22.00 - 23.00	1.1	1.283
23.00 - 00.00	1.3	1.500
00.00 - 01.00	1.3	1.443
01.00 - 02.00	1.2	1.374
02.00 - 03.00	1.5	1.661
03.00 - 04.00	1.4	1.649
04.00 - 05.00	1.3	1.431
05.00 - 06.00	1.1	1.237
06.00 - 07.00	0.9	1.031
07.00 - 08.00	0.7	0.825
08.00 - 09.00	0.8	0.962
09.00 - 10.00	0.8	0.951
10.00 - 11.00	0.6	0.687
11.00 - 12.00	0.6	0.687
Maximum 1 hr.	1.5	1.661
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.63	3.009
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.88	1.003
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ 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

REF NO. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

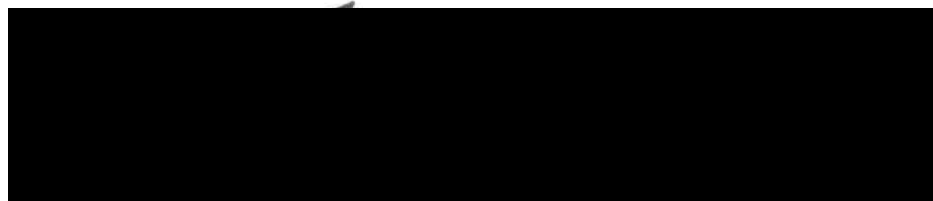
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 19 กุมภาพันธ์ 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Date : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	12-13/02/67	12-13/02/67
11.00 - 12.00	0.8	0.916
12.00 - 13.00	0.9	1.031
13.00 - 14.00	0.9	1.031
14.00 - 15.00	0.7	0.802
15.00 - 16.00	0.6	0.687
16.00 - 17.00	0.7	0.802
17.00 - 18.00	0.7	0.802
18.00 - 19.00	0.7	0.802
19.00 - 20.00	0.9	1.031
20.00 - 21.00	0.8	0.916
21.00 - 22.00	0.6	0.687
22.00 - 23.00	0.6	0.687
23.00 - 00.00	0.7	0.802
00.00 - 01.00	0.6	0.687
01.00 - 02.00	0.7	0.802
02.00 - 03.00	0.7	0.802
03.00 - 04.00	0.8	0.916
04.00 - 05.00	1.0	1.145
05.00 - 06.00	1.0	1.145
06.00 - 07.00	0.7	0.802
07.00 - 08.00	0.8	0.916
08.00 - 09.00	1.0	1.145
09.00 - 10.00	1.1	1.260
10.00 - 11.00	0.6	0.687
Maximum 1 hr.	1.1	1.260
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.33	2.663
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.78	0.888
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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.envl@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567

เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate

Serial No. : UM8882

วันที่รายงานผล : 1 มีนาคม 2567

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

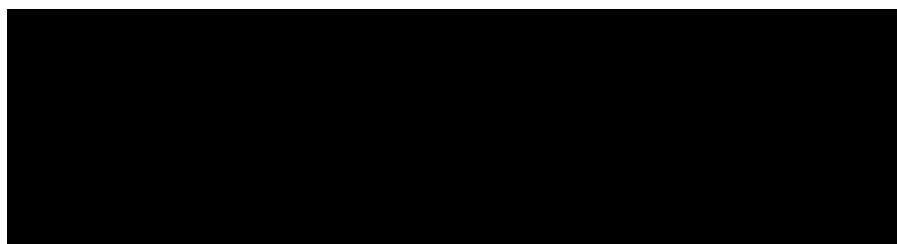
เลขที่รายงาน : AM-6702039-VB

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	0.071	7	0.307	4	0.102	13	5	f≤10
14.00 - 15.00	0.095	4	0.426	4	0.126	5	5	f≤10
15.00 - 16.00	0.110	4	0.315	4	0.102	13	5	f≤10
16.00 - 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 - 18.00	0.087	64	0.213	15	0.095	15	6.25	10<f≤50
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	0.071	3	0.229	4	0.102	4	5	f≤10
20.00 - 21.00	0.079	4	0.244	4	0.102	4	5	f≤10
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	0.087	2	0.213	3	0.079	3	5	f≤10
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	0.213	3	0.378	4	0.142	3	5	f≤10
10.00 - 11.00	0.071	4	0.323	4	0.110	4	5	f≤10
11.00 - 12.00	0.788	>100	0.158	11	0.757	>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-Utth Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

ANALYSIS REPORT

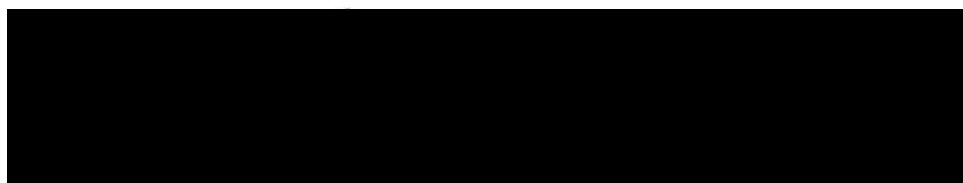
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 12 - 13 กุมภาพันธ์ 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8881
 วันที่รายงานผล : 1 มีนาคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6702039-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	0.954	73	0.394	43	0.552	73	17.3	50<f≤100
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 - 14.00	0.906	>100	0.300	4	0.733	>100	20	f>100
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	0.544	>100	0.615	>100	0.867	>100	20	f>100
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	1.301	85	1.222	57	1.797	>100	20	f>100
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	0.615	85	0.544	73	0.631	>100	20	f>100

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



M GREEN GROUP CO., LTD.

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 0132/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 17 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 2 มีนาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6702039/3	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.10	mg/m ³
					0.03	ppm
2	6702039/6	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.08	mg/m ³
					0.02	ppm

—End Of Report—

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

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

REF NO. : MGG2024/31

REPORT NO. : 067/0031

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6702039 เลขที่รายงาน : WW6702039
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันรายงานผล : 23 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	282	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	6	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	3.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	7.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง 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 : ใส่ไม่มีสี ตะกอน

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23/02/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702039

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/02/2567

Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03802/67

Parameters	Unit	Method	TS03734 /67
			นำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.1
Sample Condition		Observation	ใส

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

Analyst

23/02/2567

Technical Manager

23/02/2567

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 เดือนมีนาคม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 11 - 12 มีนาคม 2567 วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6703065-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	62.7	-	55.4	91.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	67.1	-	58.1	107.1	7.4
3	09.00-10.00	68.1	-	61.4	96.2	8.9
4	10.00-11.00	65.8	-	58.1	86.3	5.0
5	11.00-12.00	64.4	-	57.3	85.4	1.2
6	12.00-13.00	63.0	-	57.6	90.6	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	64.6	-	56.4	89.2	1.9
8	14.00-15.00	62.9	-	60.3	79.9	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	60.9	-	58.6	72.8	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	61.7	-	59.8	86.4	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	62.6	-	60.4	86.4	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	61.5	-	59.6	74.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	63.1	-	60.7	81.5	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	64.3	-	60.4	86.4	0.8
15	21.00-22.00	63.0	-	58.3	89.5	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	62.5	63.3	57.7	83.8	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	62.0	60.4	58.1	88.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	64.7	62.0	60.4	95.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	64.2	64.4	59.5	83.9	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	66.0	65.4	60.8	91.2	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	65.3	65.2	59.7	90.1	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	64.4	64.8	57.2	83.3	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	64.2	63.8	57.0	88.1	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	64.2	61.9	57.2	92.0	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	64.2	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.0	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	107.1	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	70.7	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 8.9	$\leq 10^I$	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 11 มีนาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 57.6, L_{eq} = 63.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.4, L_{eq} = 64.7 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 (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 11 - 12 มีนาคม 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹
วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
เลขที่ใบงาน : AM-6703065-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม				ระดับเสียงรบกวน
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L ₉₀	L _{max}	
L _{eq} 1 Hrs.	L _{eq} 5 Min.					
1	07.00-08.00	62.2	-	60.7	82.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	62.4	-	60.7	80.3	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	61.9	-	60.6	75.2	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	61.9	-	60.5	83.2	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	63.9	-	62.6	79.1	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	63.2	-	62.0	82.0	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	63.1	-	62.1	72.8	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	63.6	-	62.4	75.2	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	64.5	-	63.1	81.6	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	63.1	-	62.3	73.4	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	62.9	-	61.9	73.6	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	63.2	-	62.1	79.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	62.5	-	61.7	75.6	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	61.6	-	60.8	71.7	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	61.7	-	60.8	75.9	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	61.3	62.7	60.4	77.1	1.3
17	23.00-24.00	63.1	60.6	60.1	95.3	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	60.7	60.9	60.1	69.4	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	60.7	61.1	60.1	69.9	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	60.3	60.3	59.8	66.9	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	60.5	60.7	59.9	72.2	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	60.5	60.5	59.9	74.0	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	61.8	60.9	60.8	78.1	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	62.0	62.3	60.7	79.7	0.1

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	62.3	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.2	-	-
L_{max} 24 Hrs. ¹	95.3	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	68.0	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 1.3	$\leq 10^1$	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 11 มีนาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 62.0, L_{eq} = 63.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.1, L_{eq} = 60.7 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)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

REF NO. : MGG2024/56
REPORT NO. : 067/0056

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6703065 เลขที่รายงาน : AQ6703065
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-21 มีนาคม 2567 วันรายงานผล : 26 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6703065/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	11-12/03/2567	0.111	0.078	mg/m ³
6703065/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	11-12/03/2567	0.059	0.040	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)

(นางสาวริณณรัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26/03/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

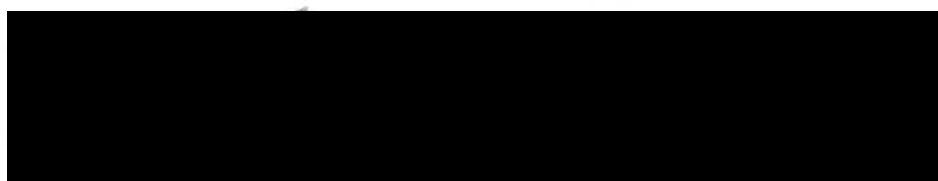
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 11 - 12 มีนาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 20 มีนาคม 2567
Report Date : 25 มีนาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	11-12/03/67	11-12/03/67
12.00 - 13.00	0.00205	0.005
13.00 - 14.00	0.00584	0.015
14.00 - 15.00	0.00302	0.008
15.00 - 16.00	0.00277	0.007
16.00 - 17.00	0.00245	0.006
17.00 - 18.00	0.00360	0.009
18.00 - 19.00	0.00435	0.011
19.00 - 20.00	0.00336	0.009
20.00 - 21.00	0.00302	0.008
21.00 - 22.00	0.00286	0.007
22.00 - 23.00	0.00288	0.008
23.00 - 00.00	0.00283	0.007
00.00 - 01.00	0.00276	0.007
01.00 - 02.00	0.00267	0.007
02.00 - 03.00	0.00236	0.006
03.00 - 04.00	0.00229	0.006
04.00 - 05.00	0.00223	0.006
05.00 - 06.00	0.00217	0.006
06.00 - 07.00	0.00226	0.006
07.00 - 08.00	0.00241	0.006
08.00 - 09.00	0.00238	0.006
09.00 - 10.00	0.00297	0.008
10.00 - 11.00	0.00414	0.011
11.00 - 12.00	0.00427	0.011
Maximum 1 hr.	0.00584	0.015
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00300	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



M GREEN GROUP CO.,LTD.

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. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

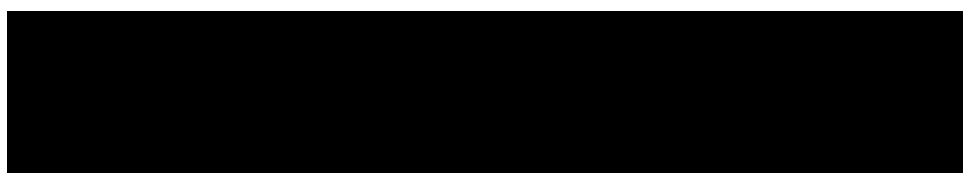
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราราม
Sampling Date : 11 - 12 มีนาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 20 มีนาคม 2567
Report Date : 25 มีนาคม 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	11-12/03/67	11-12/03/67
11.00 - 12.00	0.00082	0.002
12.00 - 13.00	0.00122	0.003
13.00 - 14.00	0.00095	0.002
14.00 - 15.00	0.00117	0.003
15.00 - 16.00	0.00152	0.004
16.00 - 17.00	0.00214	0.006
17.00 - 18.00	0.00094	0.002
18.00 - 19.00	0.00089	0.002
19.00 - 20.00	0.00091	0.002
20.00 - 21.00	0.00086	0.002
21.00 - 22.00	0.00088	0.002
22.00 - 23.00	0.00072	0.002
23.00 - 00.00	0.00079	0.002
00.00 - 01.00	0.00075	0.002
01.00 - 02.00	0.00065	0.002
02.00 - 03.00	0.00061	0.002
03.00 - 04.00	0.00067	0.002
04.00 - 05.00	0.00064	0.002
05.00 - 06.00	0.00081	0.002
06.00 - 07.00	0.00084	0.002
07.00 - 08.00	0.00078	0.002
08.00 - 09.00	0.00096	0.003
09.00 - 10.00	0.00130	0.003
10.00 - 11.00	0.00126	0.003
Maximum 1 hr.	0.00214	0.006
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00096	0.002
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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

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

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

REF NO. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

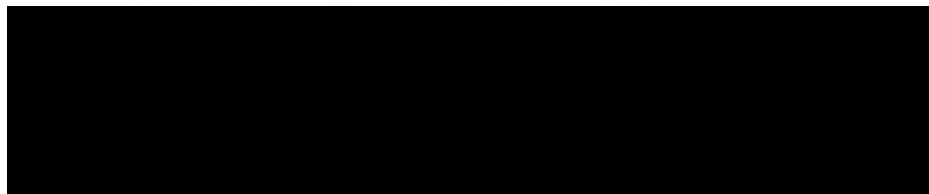
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 11 - 12 มีนาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 20 มีนาคม 2567
Report Date : 25 มีนาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	11-12/03/67	11-12/03/67
12.00 - 13.00	0.00256	0.005
13.00 - 14.00	0.01915	0.036
14.00 - 15.00	0.00282	0.005
15.00 - 16.00	0.00775	0.015
16.00 - 17.00	0.01823	0.034
17.00 - 18.00	0.04224	0.079
18.00 - 19.00	0.05860	0.110
19.00 - 20.00	0.04341	0.082
20.00 - 21.00	0.03710	0.070
21.00 - 22.00	0.01884	0.035
22.00 - 23.00	0.02614	0.049
23.00 - 00.00	0.02932	0.055
00.00 - 01.00	0.03276	0.062
01.00 - 02.00	0.03877	0.073
02.00 - 03.00	0.02757	0.052
03.00 - 04.00	0.01714	0.032
04.00 - 05.00	0.01401	0.026
05.00 - 06.00	0.01331	0.025
06.00 - 07.00	0.01839	0.035
07.00 - 08.00	0.02678	0.050
08.00 - 09.00	0.02907	0.055
09.00 - 10.00	0.02829	0.053
10.00 - 11.00	0.15478	0.291
11.00 - 12.00	0.13425	0.253
Maximum 1 hr.	0.15478	0.291
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.03505	0.066
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-Utthi Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

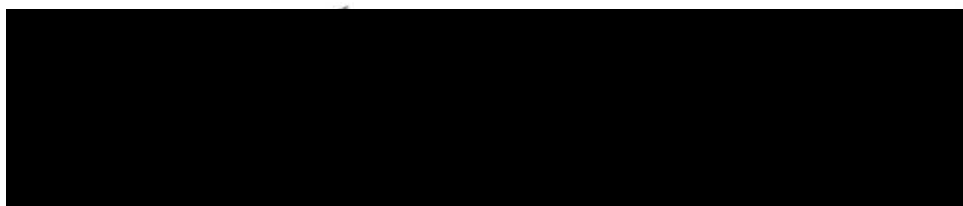
ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 11 - 12 มีนาคม 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 20 มีนาคม 2567
Report Date : 25 มีนาคม 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	11-12/03/67	11-12/03/67
11.00 - 12.00	0.00446	0.008
12.00 - 13.00	0.00952	0.018
13.00 - 14.00	0.01187	0.022
14.00 - 15.00	0.01253	0.024
15.00 - 16.00	0.01462	0.028
16.00 - 17.00	0.01078	0.020
17.00 - 18.00	0.01145	0.022
18.00 - 19.00	0.01365	0.026
19.00 - 20.00	0.01042	0.020
20.00 - 21.00	0.00975	0.018
21.00 - 22.00	0.00994	0.019
22.00 - 23.00	0.01075	0.020
23.00 - 00.00	0.00876	0.016
00.00 - 01.00	0.00842	0.016
01.00 - 02.00	0.00786	0.015
02.00 - 03.00	0.00879	0.017
03.00 - 04.00	0.00945	0.018
04.00 - 05.00	0.00842	0.016
05.00 - 06.00	0.01184	0.022
06.00 - 07.00	0.01365	0.026
07.00 - 08.00	0.01432	0.027
08.00 - 09.00	0.01278	0.024
09.00 - 10.00	0.01876	0.035
10.00 - 11.00	0.01175	0.022
Maximum 1 hr.	0.01876	0.035
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01102	0.021
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-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

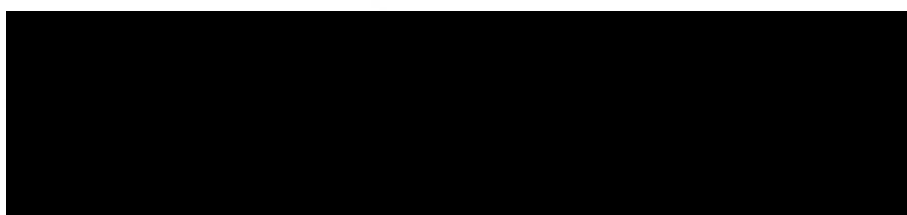
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 20 มีนาคม 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 25 มีนาคม 2567
Sampling Date : 11 - 12 มีนาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	11-12/03/67	11-12/03/67
12.00 - 13.00	1.0	1.145
13.00 - 14.00	0.9	1.031
14.00 - 15.00	0.8	0.916
15.00 - 16.00	0.7	0.802
16.00 - 17.00	0.7	0.802
17.00 - 18.00	0.7	0.802
18.00 - 19.00	0.7	0.802
19.00 - 20.00	0.7	0.802
20.00 - 21.00	0.7	0.802
21.00 - 22.00	0.5	0.573
22.00 - 23.00	0.4	0.458
23.00 - 00.00	0.5	0.573
00.00 - 01.00	0.6	0.687
01.00 - 02.00	0.6	0.687
02.00 - 03.00	1.0	1.145
03.00 - 04.00	0.7	0.802
04.00 - 05.00	0.6	0.687
05.00 - 06.00	0.7	0.802
06.00 - 07.00	0.7	0.802
07.00 - 08.00	0.5	0.573
08.00 - 09.00	0.5	0.573
09.00 - 10.00	0.6	0.687
10.00 - 11.00	0.6	0.687
11.00 - 12.00	0.8	0.916
Maximum 1 hr.	1.0	1.145
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.03	2.320
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.68	0.773
Evaluation	pass	pass

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



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. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

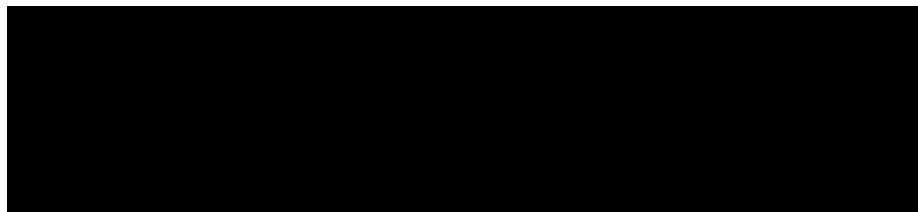
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 20 มีนาคม 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 25 มีนาคม 2567
Sampling Date : 11 - 12 มีนาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	11-12/03/67	11-12/03/67
11.00 - 12.00	0.1	0.126
12.00 - 13.00	0.1	0.137
13.00 - 14.00	0.2	0.263
14.00 - 15.00	0.3	0.366
15.00 - 16.00	0.1	0.092
16.00 - 17.00	0.5	0.515
17.00 - 18.00	0.4	0.481
18.00 - 19.00	0.5	0.515
19.00 - 20.00	0.4	0.447
20.00 - 21.00	0.5	0.607
21.00 - 22.00	0.6	0.630
22.00 - 23.00	0.6	0.653
23.00 - 00.00	0.5	0.584
00.00 - 01.00	0.5	0.573
01.00 - 02.00	0.3	0.378
02.00 - 03.00	0.3	0.355
03.00 - 04.00	0.3	0.378
04.00 - 05.00	0.4	0.401
05.00 - 06.00	0.4	0.470
06.00 - 07.00	0.5	0.550
07.00 - 08.00	0.5	0.607
08.00 - 09.00	0.5	0.607
09.00 - 10.00	0.6	0.676
10.00 - 11.00	0.6	0.687
Maximum 1 hr.	0.6	0.687
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.21	1.387
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.40	0.462
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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

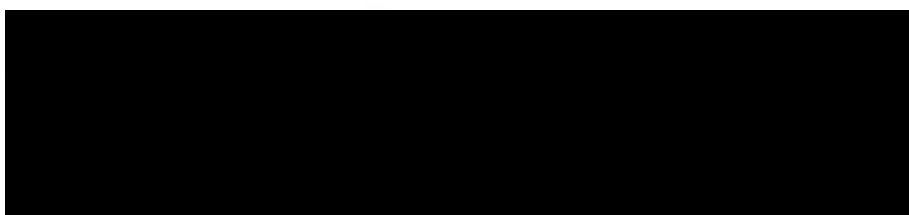
ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 11 - 12 มีนาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364
 วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6703065-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	1.100	85	0.750	>100	0.925	>100	18.5	50<f≤100
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	1.450	>100	0.325	33	0.600	>100	20	f>100
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	1.500	>100	0.600	>100	1.175	>100	20	f>100
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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนอการ
 หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



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

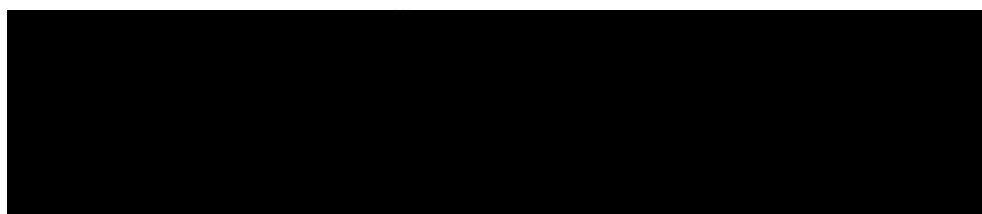
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 11 – 12 มีนาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882
 วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6703065-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	0.650	38	0.325	21	0.700	>100	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	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 0238/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 19 - 25 มีนาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 26 มีนาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6703065/3	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.09	mg/m ³
					0.02	ppm
2	6703065/4	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.11	mg/m ³
					0.03	ppm

---End Of Report---

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ
หน้า 2/2

LAB-F-29 Rev.04 : 13 ก.พ. 66

REF NO. : MGG2024/56

REPORT NO. : 067/0056

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6703065 เลขที่รายงาน : WW6703065
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มีนาคม 2567 วันรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.5	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	370	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	18	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	6.0	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 : ขาวขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25/03/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703065

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/03/2567

Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05967/67

Parameters	Unit	Method	TS06190 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.1
Sample Condition		Observation	ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย

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

Analyst

23/03/2567

Technical Manager

23/03/2567

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 เดือนเมษายน

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 8 - 9 เมษายน 2567 วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6704096-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	64.0	-	56.8	97.5	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	70.3	-	60.7	94.0	7.0
3	09.00-10.00	72.5	-	62.7	101.2	9.9
4	10.00-11.00	72.4	-	62.9	98.3	9.7
5	11.00-12.00	72.0	-	65.1	99.8	9.3
6	12.00-13.00	64.9	-	61.8	88.0	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	65.4	-	60.1	86.4	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	66.7	-	60.9	84.5	0.2
9	15.00-16.00	65.6	-	60.4	86.1	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	65.2	-	59.3	99.4	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	66.3	-	58.6	96.8	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	65.7	-	58.7	85.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	63.3	-	57.2	86.0	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	57.6	-	53.8	73.3	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	60.9	-	57.2	75.4	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	61.2	59.6	57.7	78.5	0.1
17	23.00-24.00	56.6	55.8	53.3	71.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	58.8	58.2	54.8	79.1	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	61.7	59.5	58.7	77.4	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	61.0	59.3	57.7	72.4	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	58.4	56.3	54.1	81.8	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	54.6	52.7	50.5	75.3	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	56.6	57.1	52.4	72.6	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	59.5	57.1	55.1	88.3	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	66.3	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.3	-	-
L_{max} 24 Hrs.	101.2	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	68.5	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 9.9	$\leq 10^I$	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 8 เมษายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 61.8, L_{eq} = 64.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 54.8, L_{eq} = 58.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scaetech Model: ST-120 Serial No. : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003 CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรอง)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียง

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 8 - 9 เมษายน 2567 วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6704096-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราคาม		
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.	L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
1	07.00-08.00	64.3	-	63.4	74.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	63.9	-	62.5	74.2	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	63.6	-	62.0	80.1	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	63.6	-	61.7	81.0	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	64.3	-	62.7	82.1	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	64.0	-	62.4	74.7	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	63.9	-	62.6	75.6	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	64.1	-	62.9	80.0	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	64.1	-	62.9	74.3	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	64.1	-	62.8	84.0	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	64.4	-	63.0	81.6	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	65.2	-	63.8	76.1	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	64.3	-	63.1	79.8	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	64.3	-	63.2	69.4	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	63.8	-	62.5	76.4	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	63.4	63.4	62.3	68.1	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	64.5	63.2	62.5	72.4	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	63.5	63.1	62.4	66.5	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	63.6	63.6	62.5	65.7	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	63.6	63.9	62.7	67.9	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	63.7	63.6	62.5	72.7	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	63.5	63.3	62.4	71.0	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	64.4	63.8	63.1	73.6	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	64.3	64.2	62.9	78.4	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	64.0	$\leq 70'$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	62.7	-	-
L_{max} 24 Hrs.	84.0	$\leq 115'$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	70.3	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน	$\leq 10'$	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 8 เมษายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 62.4, L_{eq} = 64.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 62.2, L_{eq} = 63.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 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(รับรองผล)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแรว



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

158/46 หมู่บ้าน วิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
158/46 Wisetasuknakhon 25, Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel/Fax : 02-405-3905 e-mail : mgrgreen.envi@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/81
REPORT NO. : 067/0081

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6704096 เลขที่รายงาน : AQ6704096
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-23 เมษายน 2567 วันรายงานผล : 30 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6704096/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	8-9/04/2567	0.117	0.062	mg/m ³
6704096/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	8-9/04/2567	0.069	0.036	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)

(นางสาวริษฏา ธีรพันธุ์พงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30/04/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 8 - 9 เมษายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 29 เมษายน 2567
Report Date : 30 เมษายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	08-09/04/67	08-09/04/67
12.00 - 13.00	0.00157	0.004
13.00 - 14.00	0.00568	0.015
14.00 - 15.00	0.00286	0.007
15.00 - 16.00	0.00317	0.008
16.00 - 17.00	0.00216	0.006
17.00 - 18.00	0.00194	0.005
18.00 - 19.00	0.00192	0.005
19.00 - 20.00	0.00176	0.005
20.00 - 21.00	0.00159	0.004
21.00 - 22.00	0.00174	0.005
22.00 - 23.00	0.00164	0.004
23.00 - 00.00	0.00150	0.004
00.00 - 01.00	0.00149	0.004
01.00 - 02.00	0.00139	0.004
02.00 - 03.00	0.00117	0.003
03.00 - 04.00	0.00116	0.003
04.00 - 05.00	0.00113	0.003
05.00 - 06.00	0.00129	0.003
06.00 - 07.00	0.00106	0.003
07.00 - 08.00	0.00111	0.003
08.00 - 09.00	0.00121	0.003
09.00 - 10.00	0.00134	0.004
10.00 - 11.00	0.00157	0.004
11.00 - 12.00	0.00169	0.004
Maximum 1 hr.	0.00568	0.015
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00180	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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 8 - 9 เมษายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 29 เมษายน 2567
Report Date : 30 เมษายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	08-09/04/67	08-09/04/67
11.00 - 12.00	0.00112	0.003
12.00 - 13.00	0.00265	0.007
13.00 - 14.00	0.00164	0.004
14.00 - 15.00	0.00132	0.003
15.00 - 16.00	0.00155	0.004
16.00 - 17.00	0.00176	0.005
17.00 - 18.00	0.00125	0.003
18.00 - 19.00	0.00108	0.003
19.00 - 20.00	0.00113	0.003
20.00 - 21.00	0.00095	0.002
21.00 - 22.00	0.00097	0.003
22.00 - 23.00	0.00086	0.002
23.00 - 00.00	0.00088	0.002
00.00 - 01.00	0.00082	0.002
01.00 - 02.00	0.00079	0.002
02.00 - 03.00	0.00085	0.002
03.00 - 04.00	0.00071	0.002
04.00 - 05.00	0.00054	0.001
05.00 - 06.00	0.00069	0.002
06.00 - 07.00	0.00090	0.002
07.00 - 08.00	0.00115	0.003
08.00 - 09.00	0.00110	0.003
09.00 - 10.00	0.00127	0.003
10.00 - 11.00	0.00136	0.004
Maximum 1 hr.	0.00265	0.007
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00114	0.003
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. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

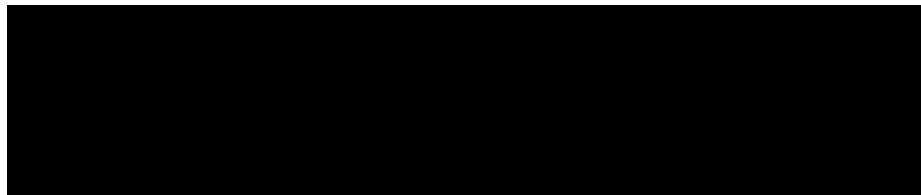
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 29 เมษายน 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 30 เมษายน 2567
Sampling Date : 8 - 9 เมษายน 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	08-09/04/67	08-09/04/67
12.00 - 13.00	0.01390	0.026
13.00 - 14.00	0.02485	0.047
14.00 - 15.00	0.03598	0.068
15.00 - 16.00	0.01700	0.032
16.00 - 17.00	0.02612	0.049
17.00 - 18.00	0.03954	0.074
18.00 - 19.00	0.04392	0.083
19.00 - 20.00	0.01928	0.036
20.00 - 21.00	0.04439	0.084
21.00 - 22.00	0.03095	0.058
22.00 - 23.00	0.03779	0.071
23.00 - 00.00	0.04032	0.076
00.00 - 01.00	0.02916	0.055
01.00 - 02.00	0.01852	0.035
02.00 - 03.00	0.02050	0.039
03.00 - 04.00	0.01656	0.031
04.00 - 05.00	0.01772	0.033
05.00 - 06.00	0.00638	0.012
06.00 - 07.00	0.01694	0.032
07.00 - 08.00	0.02756	0.052
08.00 - 09.00	0.04186	0.079
09.00 - 10.00	0.05143	0.097
10.00 - 11.00	0.06975	0.131
11.00 - 12.00	0.02631	0.049
Maximum 1 hr.	0.06975	0.131
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.02986	0.056
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (๑) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmental

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

REF NO. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

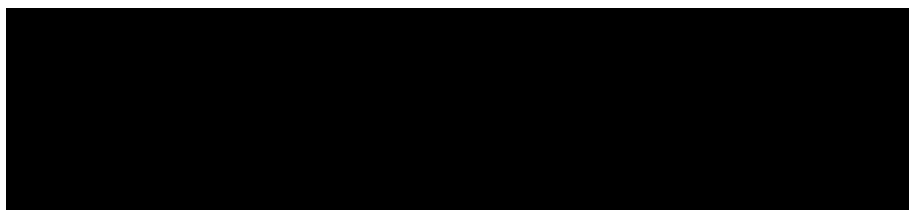
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 8 - 9 เมษายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 29 เมษายน 2567
Report Date : 30 เมษายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	08-09/04/67	08-09/04/67
11.00 - 12.00	0.00724	0.014
12.00 - 13.00	0.01052	0.020
13.00 - 14.00	0.01048	0.020
14.00 - 15.00	0.01145	0.022
15.00 - 16.00	0.01659	0.031
16.00 - 17.00	0.01430	0.027
17.00 - 18.00	0.01675	0.032
18.00 - 19.00	0.02016	0.038
19.00 - 20.00	0.01175	0.022
20.00 - 21.00	0.00846	0.016
21.00 - 22.00	0.01078	0.020
22.00 - 23.00	0.00940	0.018
23.00 - 00.00	0.00749	0.014
00.00 - 01.00	0.00768	0.014
01.00 - 02.00	0.00942	0.018
02.00 - 03.00	0.01087	0.020
03.00 - 04.00	0.00836	0.016
04.00 - 05.00	0.00945	0.018
05.00 - 06.00	0.01072	0.020
06.00 - 07.00	0.01267	0.024
07.00 - 08.00	0.01648	0.031
08.00 - 09.00	0.01539	0.029
09.00 - 10.00	0.01411	0.027
10.00 - 11.00	0.01297	0.024
Maximum 1 hr.	0.02016	0.038
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01181	0.022
Evaluation	pass	pass

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



Environmentalist

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

REF NO. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

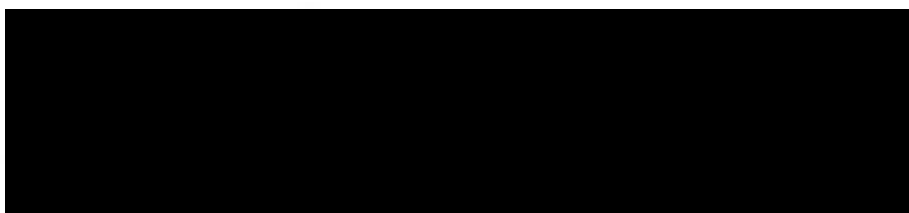
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 8 - 9 เมษายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 29 เมษายน 2567
Report Date : 30 เมษายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm) 08-09/04/67	CO (mg/m ³) 08-09/04/67
12.00 - 13.00	0.7	0.802
13.00 - 14.00	1.1	1.260
14.00 - 15.00	1.7	1.947
15.00 - 16.00	0.6	0.687
16.00 - 17.00	0.5	0.573
17.00 - 18.00	0.3	0.344
18.00 - 19.00	0.4	0.458
19.00 - 20.00	0.7	0.802
20.00 - 21.00	0.4	0.458
21.00 - 22.00	0.4	0.458
22.00 - 23.00	0.2	0.229
23.00 - 00.00	0.3	0.344
00.00 - 01.00	0.6	0.687
01.00 - 02.00	0.9	1.031
02.00 - 03.00	0.4	0.458
03.00 - 04.00	0.7	0.802
04.00 - 05.00	0.4	0.458
05.00 - 06.00	0.3	0.344
06.00 - 07.00	0.6	0.687
07.00 - 08.00	0.5	0.573
08.00 - 09.00	0.8	0.916
09.00 - 10.00	0.7	0.802
10.00 - 11.00	1.7	1.947
11.00 - 12.00	1.0	1.145
Maximum 1 hr.	1.7	1.947
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.99	2.277
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.66	0.759
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. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

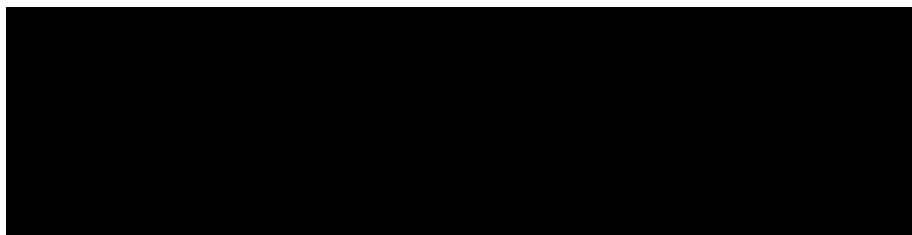
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 8 - 9 เมษายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 29 เมษายน 2567
Report Date : 30 เมษายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	08-09/04/67	08-09/04/67
11.00 - 12.00	0.2	0.195
12.00 - 13.00	0.2	0.275
13.00 - 14.00	0.3	0.298
14.00 - 15.00	0.3	0.298
15.00 - 16.00	0.3	0.378
16.00 - 17.00	0.4	0.458
17.00 - 18.00	0.5	0.584
18.00 - 19.00	0.3	0.389
19.00 - 20.00	0.5	0.538
20.00 - 21.00	0.5	0.515
21.00 - 22.00	0.4	0.470
22.00 - 23.00	0.5	0.527
23.00 - 00.00	0.3	0.378
00.00 - 01.00	0.2	0.206
01.00 - 02.00	0.3	0.298
02.00 - 03.00	0.2	0.275
03.00 - 04.00	0.3	0.298
04.00 - 05.00	0.2	0.195
05.00 - 06.00	0.3	0.321
06.00 - 07.00	0.4	0.424
07.00 - 08.00	0.4	0.424
08.00 - 09.00	0.5	0.561
09.00 - 10.00	0.4	0.435
10.00 - 11.00	0.2	0.218
Maximum 1 hr.	0.5	0.584
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.01	1.120
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.34	0.373
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-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

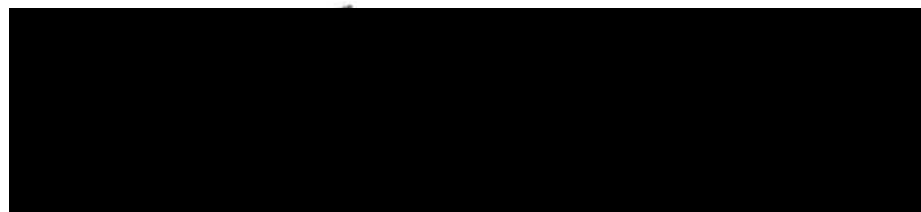
ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 8 - 9 เมษายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364
 วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6704096-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	0.850	>100	1.100	57	0.225	100	15.7	50<f≤100
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	1.225	>100	0.550	71	0.700	>100	20	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	-	-

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



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 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 : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 8 - 9 เมษายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882

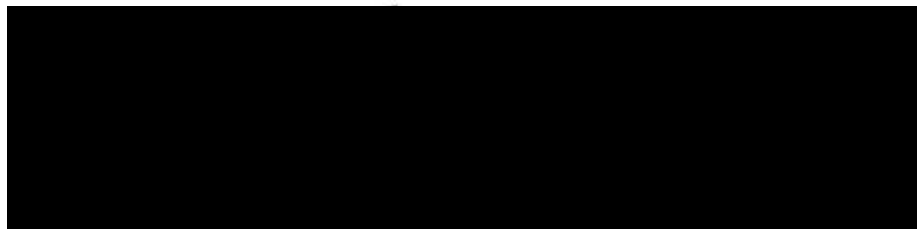
วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6704096-VB

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	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	0.125	12	0.450	9	0.300	15	5	f≤10
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 กรุป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Workplace)	เลขที่รายงาน : 0452/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 18 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6704096/5	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.15	mg/m ³
					0.04	ppm
2	6704096/6	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.09	mg/m ³
					0.02	ppm

—End Of Report—

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งคู 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. : MGG2024/81

REPORT NO. : 067/0081

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6704096 เลขที่รายงาน : WW6704096
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-23 เมษายน 2567 วันรายงานผล : 30 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	239	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	25	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	3.8	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	5.9	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 : เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30/4/2567

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704096

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/04/2567

Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08326/67

Parameters	Unit	Method	TS08607 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
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

27/04/2567

Technical Manager

27/04/2567

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 เดือนพฤษภาคม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 20 - 21 พฤษภาคม 2567 วันที่รายงานผล : 10 มิถุนายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6705166-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	60.7	-	38.9	89.6	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	65.8	-	40.1	95.8	6.6
3	09.00-10.00	62.3	-	57.4	82.5	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	62.6	-	58.1	83.5	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	67.1	-	63.0	94.2	8.6
6	12.00-13.00	61.9	-	56.9	85.2	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	63.3	-	58.8	93.3	0.8
8	14.00-15.00	67.2	-	60.2	96.2	8.8
9	15.00-16.00	66.8	-	59.4	98.8	8.2
10	16.00-17.00	67.0	-	58.1	91.5	8.5
11	17.00-18.00	60.0	-	56.3	85.9	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	59.7	-	56.7	84.8	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	64.3	-	55.4	101.0	3.7
14	20.00-21.00	58.0	-	54.8	86.3	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	57.5	-	55.1	73.0	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	59.2	55.8	52.5	90.7	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	58.7	55.3	52.0	86.5	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	57.0	56.3	51.2	81.5	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	57.4	55.5	51.4	92.5	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	57.1	54.4	50.4	91.1	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	55.0	55.3	49.9	77.9	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	51.7	50.4	46.4	80.7	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	50.4	50.9	46.8	73.8	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	62.3	57.5	54.7	94.5	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	62.6	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	56.2	-	-
L_{max} 24 Hrs.	101.0	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	65.9	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 8.8	$\leq 10^I$	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 20 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 56.9, L_{eq} = 61.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
 : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 51.2, L_{eq} = 57.0 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 : Scalet
 S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะด้วย)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 20 – 21 พฤษภาคม 2567 วันที่รายงานผล : 10 มิถุนายน 2567
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบงาน : AM-6705166-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนคาราวาณ		
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.	L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
1	07.00-08.00	55.8	-	47.0	78.1	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	59.5	-	56.4	78.6	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	63.9	-	61.1	79.4	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	63.6	-	60.8	84.5	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	61.9	-	60.7	76.7	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	63.2	-	60.9	85.9	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	61.6	-	60.1	73.2	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	65.4	-	61.4	89.5	0.5
9	15.00-16.00	64.1	-	61.0	80.9	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	63.9	-	60.5	82.2	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	64.2	-	60.0	83.7	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	62.9	-	59.2	84.5	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	62.1	-	58.7	77.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	62.1	-	57.3	84.3	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	57.2	-	54.0	83.3	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	52.4	52.1	48.1	78.6	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	52.3	48.5	47.5	82.4	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	51.4	47.9	47.3	75.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	50.9	46.4	47.8	88.3	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	52.3	51.8	49.1	87.0	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	49.6	49.0	46.1	70.3	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	50.0	50.3	46.9	77.3	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	46.8	47.6	42.8	69.6	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	53.4	49.0	47.9	80.1	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	60.9	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	57.7	-	-
L_{max} 24 Hrs.	89.5	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	62.3	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 0.5	$\leq 10^1$	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 20 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.9, L_{eq} = 63.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 47.3, L_{eq} = 51.4 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(รับรองผลเฉพาะตัว)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

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

REF NO. : MGG2024/0125
REPORT NO. : 067/0125

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6705166 เลขที่รายงาน : AQ6705166
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23-27 พฤษภาคม 2567 วันรายงานผล : 5 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6705166/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	20-21/5/2567	0.162	0.037	mg/m ³
6705166/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Gravimetric Method	20-21/5/2567	0.025	0.022	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)

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5/6/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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. : MGG2024/0125

REPORT NO. : 067/0125

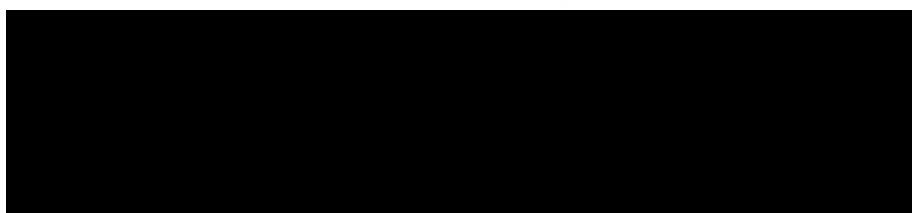
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 4 มิถุนายน 2567
Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	20-21/05/67	20-21/05/67
13.00 - 14.00	0.00222	0.006
14.00 - 15.00	0.00254	0.007
15.00 - 16.00	0.00254	0.007
16.00 - 17.00	0.00177	0.005
17.00 - 18.00	0.00217	0.006
18.00 - 19.00	0.00310	0.008
19.00 - 20.00	0.00203	0.005
20.00 - 21.00	0.00175	0.005
21.00 - 22.00	0.00306	0.008
22.00 - 23.00	0.00417	0.011
23.00 - 00.00	0.00142	0.004
00.00 - 01.00	0.00129	0.003
01.00 - 02.00	0.00142	0.004
02.00 - 03.00	0.00127	0.003
03.00 - 04.00	0.00103	0.003
04.00 - 05.00	0.00101	0.003
05.00 - 06.00	0.00103	0.003
06.00 - 07.00	0.00227	0.006
07.00 - 08.00	0.00242	0.006
08.00 - 09.00	0.00183	0.005
09.00 - 10.00	0.00547	0.014
10.00 - 11.00	0.00196	0.005
11.00 - 12.00	0.00221	0.006
12.00 - 13.00	0.00211	0.006
Maximum 1 hr.	0.00547	0.014
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00217	0.006
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-Uttid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/0125

REPORT NO. : 067/0125

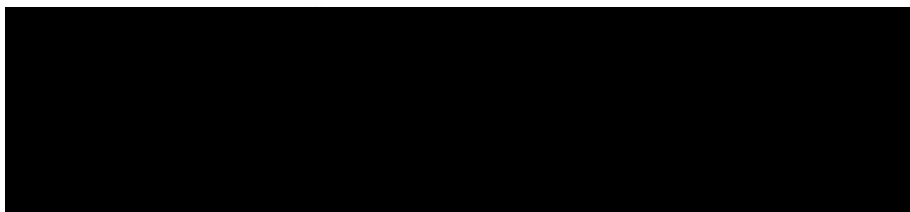
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโตร์ ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 4 มิถุนายน 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Date : 20 – 21 พฤษภาคม 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)
	20-21/05/67	20-21/05/67
11.00 – 12.00	0.00154	0.004
12.00 – 13.00	0.00162	0.004
13.00 – 14.00	0.00187	0.005
14.00 – 15.00	0.00295	0.008
15.00 – 16.00	0.00162	0.004
16.00 – 17.00	0.00234	0.006
17.00 – 18.00	0.00181	0.005
18.00 – 19.00	0.00185	0.005
19.00 – 20.00	0.00148	0.004
20.00 – 21.00	0.00152	0.004
21.00 – 22.00	0.00120	0.003
22.00 – 23.00	0.00114	0.003
23.00 – 00.00	0.00123	0.003
00.00 – 01.00	0.00107	0.003
01.00 – 02.00	0.00098	0.003
02.00 – 03.00	0.00062	0.002
03.00 – 04.00	0.00067	0.002
04.00 – 05.00	0.00075	0.002
05.00 – 06.00	0.00071	0.002
06.00 – 07.00	0.00081	0.002
07.00 – 08.00	0.00093	0.002
08.00 – 09.00	0.00104	0.003
09.00 – 10.00	0.00127	0.003
10.00 – 11.00	0.00132	0.003
Maximum 1 hr.	0.00295	0.008
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-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

REF NO. : MGG2024/0125

REPORT NO. : 067/0125

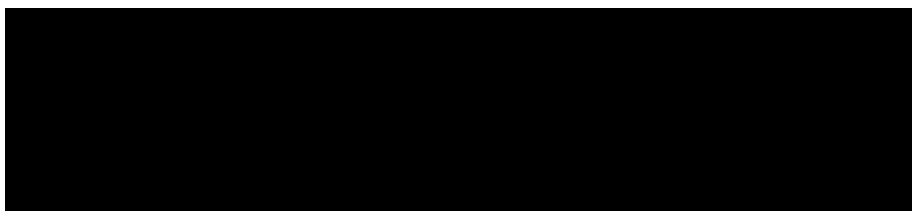
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 4 มิถุนายน 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	20-21/05/67	20-21/05/67
13.00 - 14.00	0.01099	0.021
14.00 - 15.00	0.02770	0.052
15.00 - 16.00	0.03486	0.066
16.00 - 17.00	0.01270	0.024
17.00 - 18.00	0.02442	0.046
18.00 - 19.00	0.06737	0.127
19.00 - 20.00	0.04962	0.093
20.00 - 21.00	0.04917	0.093
21.00 - 22.00	0.06011	0.113
22.00 - 23.00	0.14901	0.280
23.00 - 00.00	0.03672	0.069
00.00 - 01.00	0.03501	0.066
01.00 - 02.00	0.03931	0.074
02.00 - 03.00	0.03132	0.059
03.00 - 04.00	0.01601	0.030
04.00 - 05.00	0.01770	0.033
05.00 - 06.00	0.01532	0.029
06.00 - 07.00	0.05925	0.111
07.00 - 08.00	0.06121	0.115
08.00 - 09.00	0.04699	0.088
09.00 - 10.00	0.11648	0.219
10.00 - 11.00	0.10282	0.193
11.00 - 12.00	0.02770	0.052
12.00 - 13.00	0.06737	0.127
Maximum 1 hr.	0.14901	0.280
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.04830	0.091
Evaluation	pass	pass

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



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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. : MGG2024/0125

REPORT NO. : 067/0125

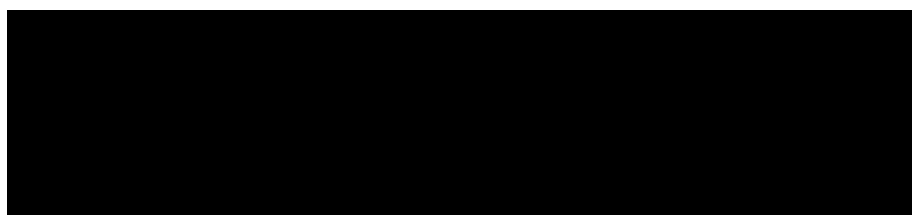
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 4 มิถุนายน 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	20-21/05/67	20-21/05/67
11.00 - 12.00	0.00825	0.016
12.00 - 13.00	0.01172	0.022
13.00 - 14.00	0.01582	0.030
14.00 - 15.00	0.01046	0.020
15.00 - 16.00	0.02280	0.043
16.00 - 17.00	0.01257	0.024
17.00 - 18.00	0.01482	0.028
18.00 - 19.00	0.01876	0.035
19.00 - 20.00	0.01548	0.029
20.00 - 21.00	0.01076	0.020
21.00 - 22.00	0.01472	0.028
22.00 - 23.00	0.01017	0.019
23.00 - 00.00	0.00957	0.018
00.00 - 01.00	0.00874	0.016
01.00 - 02.00	0.00861	0.016
02.00 - 03.00	0.00942	0.018
03.00 - 04.00	0.00102	0.002
04.00 - 05.00	0.00128	0.002
05.00 - 06.00	0.01487	0.028
06.00 - 07.00	0.01549	0.029
07.00 - 08.00	0.01826	0.034
08.00 - 09.00	0.01472	0.028
09.00 - 10.00	0.01785	0.034
10.00 - 11.00	0.01623	0.031
Maximum 1 hr.	0.02280	0.043
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01260	0.024
Evaluation	pass	pass

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



Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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

REF NO. : MGG2024/0125

REPORT NO. : 067/0125

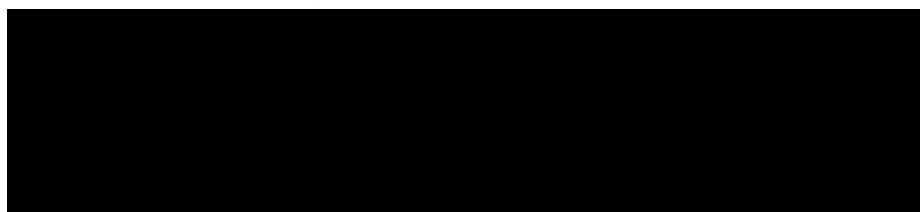
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 4 มิถุนายน 2567
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	20-21/05/67	20-21/05/67
13.00 - 14.00	0.6	0.630
14.00 - 15.00	0.4	0.447
15.00 - 16.00	0.3	0.366
16.00 - 17.00	0.2	0.229
17.00 - 18.00	0.3	0.389
18.00 - 19.00	0.9	1.042
19.00 - 20.00	0.8	0.905
20.00 - 21.00	0.8	0.882
21.00 - 22.00	0.7	0.756
22.00 - 23.00	0.6	0.710
23.00 - 00.00	0.4	0.401
00.00 - 01.00	0.5	0.561
01.00 - 02.00	0.5	0.584
02.00 - 03.00	0.4	0.470
03.00 - 04.00	0.3	0.332
04.00 - 05.00	0.3	0.321
05.00 - 06.00	0.3	0.309
06.00 - 07.00	0.3	0.344
07.00 - 08.00	0.5	0.573
08.00 - 09.00	0.6	0.676
09.00 - 10.00	0.6	0.710
10.00 - 11.00	0.6	0.687
11.00 - 12.00	0.3	0.309
12.00 - 13.00	0.3	0.321
Maximum 1 hr.	0.9	1.042
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.44	1.619
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.48	0.540
Evaluation	pass	pass

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



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. : MGG2024/0125

REPORT NO. : 067/0125

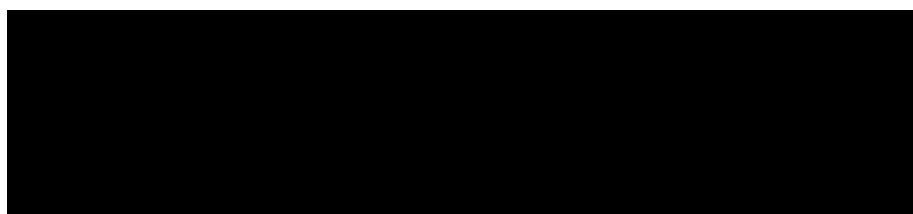
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 4 มิถุนายน 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	20-21/05/67	20-21/05/67
11.00 - 12.00	0.4	0.481
12.00 - 13.00	0.4	0.412
13.00 - 14.00	0.4	0.458
14.00 - 15.00	0.3	0.344
15.00 - 16.00	0.3	0.344
16.00 - 17.00	0.4	0.458
17.00 - 18.00	0.4	0.470
18.00 - 19.00	0.4	0.481
19.00 - 20.00	0.4	0.401
20.00 - 21.00	0.3	0.366
21.00 - 22.00	0.3	0.389
22.00 - 23.00	0.3	0.344
23.00 - 00.00	0.2	0.172
00.00 - 01.00	0.2	0.195
01.00 - 02.00	0.2	0.183
02.00 - 03.00	0.3	0.389
03.00 - 04.00	0.4	0.401
04.00 - 05.00	0.3	0.389
05.00 - 06.00	0.5	0.618
06.00 - 07.00	0.6	0.641
07.00 - 08.00	0.6	0.710
08.00 - 09.00	0.7	0.744
09.00 - 10.00	0.7	0.756
10.00 - 11.00	0.7	0.744
Maximum 1 hr.	0.7	0.756
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.21	1.361
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.40	0.454
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด : 20 - 21 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000

Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

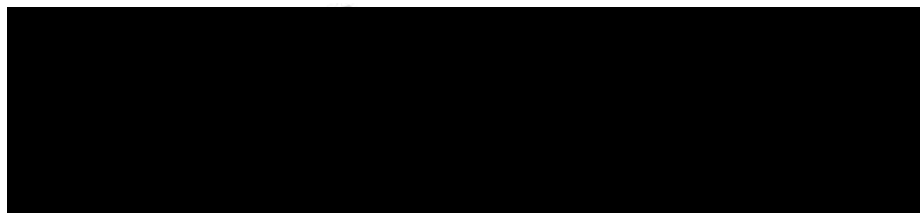
เลขที่รายงาน : AM-6705166-VB

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	0.800	>100	0.525	>100	0.425	85	20	f>100
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	0.750	71	0.400	>100	0.550	57	17.1	50<f≤100
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	0.600	21	1.450	>100	0.825	>100	20	f>100
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	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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

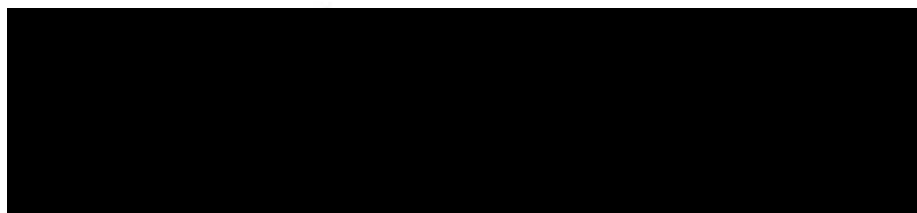
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 20 – 21 พฤษภาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882
 วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6705166-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	0.120	41	0.350	57	0.150	12	15.7	50<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	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

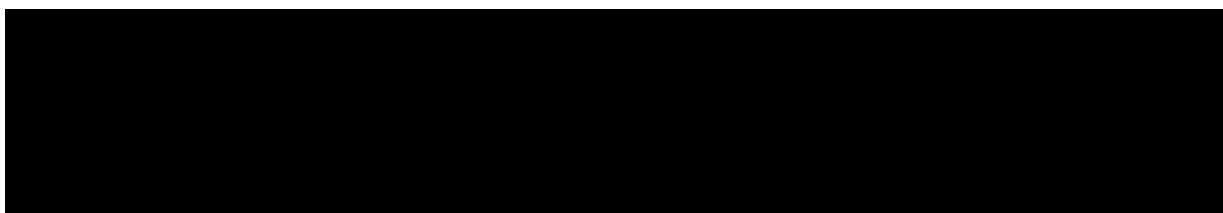
ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 หมู่บ้านวิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
เพื่อ : -

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 0682/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 25 พฤษภาคม - 13 มิถุนายน 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 14 มิถุนายน 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6705166/5	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.115	mg/m ³
					0.030	ppm
2	6705166/6	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.096	mg/m ³
					0.025	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 : mgrgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/0125
REPORT NO. : 067/0125

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6705166 เลขที่รายงาน : WW6705166
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-6 มิถุนายน 2567 วันรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	8.7	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	143	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	37	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	2.7	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 : มัว มีตะกอนละเอียด

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

6/6/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705166

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/05/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10844/67

Parameters	Unit	Method	TS11572 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.3
Sample Condition		Observation	มีตะกอนละเอียด

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

Analyst

30/05/2567

Technical Manager

30/05/2567

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-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 10 - 11 มิถุนายน 2567 วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6706189-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	67.1	-	63.1	88.6	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	75.4	-	67.5	107.9	8.9
3	09.00-10.00	71.5	-	65.7	94.6	2.1
4	10.00-11.00	74.3	-	67.3	95.6	7.4
5	11.00-12.00	69.1	-	64.1	87.4	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	69.4	-	65.2	94.2	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	72.2	-	64.7	107.3	3.8
8	14.00-15.00	73.2	-	66.2	105.0	5.7
9	15.00-16.00	73.5	-	65.3	94.2	6.2
10	16.00-17.00	70.9	-	65.5	92.7	0.4
11	17.00-18.00	72.4	-	64.5	92.6	4.2
12	18.00-19.00	70.1	-	64.6	98.8	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	68.6	-	63.6	91.6	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	66.7	-	63.0	84.4	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	66.1	-	61.8	87.1	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	64.7	64.5	60.5	88.3	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	64.4	64.2	59.4	85.3	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	64.0	63.9	59.0	84.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	63.1	63.1	57.6	84.9	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	63.7	63.0	56.9	89.5	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	63.4	63.0	56.6	87.7	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	63.5	61.9	57.1	93.4	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	64.8	63.9	59.3	89.5	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	65.7	64.8	61.7	90.6	1.1

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	69.9	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	63.6	-	-
L_{max} 24 Hrs.	107.9	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	72.7	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 8.9	$\leq 10^I$	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 10 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 65.2, L_{eq} = 69.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 59.0, L_{eq} = 64.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar Model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scatlet Tech Model: ST-120 Serial No. : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003 Class 1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลการตรวจวัด)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจาก



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@mgrmail.com , http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 10 - 11 มิถุนายน 2567 วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6706189-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	60.7	-	58.7	73.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	61.2	-	59.2	72.7	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	60.6	-	58.8	79.4	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	64.7	-	60.9	88.2	1.2
5	11.00-12.00	62.2	-	60.4	80.1	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	62.1	-	60.0	82.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.0	-	60.3	77.2	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	63.8	-	61.0	77.3	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	61.7	-	59.9	84.2	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	60.7	-	59.6	79.5	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	60.2	-	58.9	75.1	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	60.1	-	58.7	72.1	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	59.2	-	57.7	71.5	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	58.7	-	57.8	68.8	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	59.7	-	58.2	72.7	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	58.3	58.5	57.5	66.9	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	58.2	58.4	57.3	73.0	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	58.1	58.0	57.3	70.3	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	57.6	57.8	56.8	62.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	57.8	57.7	57.1	66.6	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	57.8	57.9	57.1	70.2	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	59.0	58.6	57.3	81.2	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	60.5	58.2	58.6	80.9	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	60.4	59.0	58.3	79.4	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	60.6	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	58.8	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	88.2	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	65.7	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 1.2	$\leq 10^I$	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 10 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 60.0, L_{eq} = 62.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 57.3, L_{eq} = 58.1 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(รับรองผลเฉพาะ)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจาก

REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6706189 เลขที่รายงาน : AQ6706189
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 มิถุนายน 2567 วันรายงานผล : 25 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6706189/1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	10-11/6/2567	0.312	0.082	mg/m ³
6706189/2	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดจรราคาม)	Gravimetric Method	10-11/6/2567	0.025	0.023	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

25/6/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

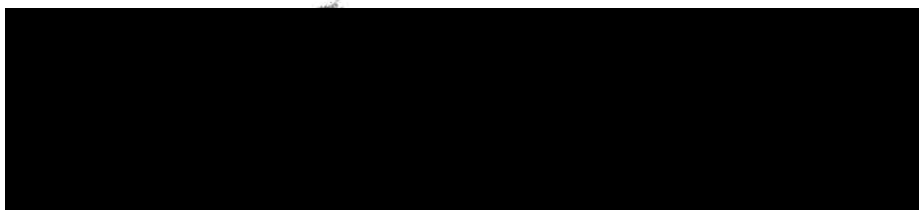
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 10 - 11 มิถุนายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 21 มิถุนายน 2567
Report Date : 27 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	10-11/06/67	10-11/06/67
15.00 - 16.00	0.00315	0.008
16.00 - 17.00	0.00362	0.009
17.00 - 18.00	0.00336	0.009
18.00 - 19.00	0.00249	0.007
19.00 - 20.00	0.00227	0.006
20.00 - 21.00	0.00232	0.006
21.00 - 22.00	0.00256	0.007
22.00 - 23.00	0.00214	0.006
23.00 - 00.00	0.00278	0.007
00.00 - 01.00	0.00220	0.006
01.00 - 02.00	0.00198	0.005
02.00 - 03.00	0.00172	0.005
03.00 - 04.00	0.00154	0.004
04.00 - 05.00	0.00136	0.004
05.00 - 06.00	0.00124	0.003
06.00 - 07.00	0.00158	0.004
07.00 - 08.00	0.00205	0.005
08.00 - 09.00	0.00242	0.006
09.00 - 10.00	0.00284	0.007
10.00 - 11.00	0.00496	0.013
11.00 - 12.00	0.00287	0.008
12.00 - 13.00	0.00312	0.008
13.00 - 14.00	0.00275	0.007
14.00 - 15.00	0.00264	0.007
Maximum 1 hr.	0.00496	0.013
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00250	0.007
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

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



REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

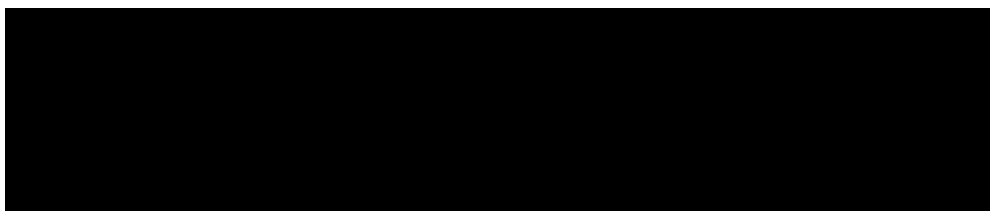
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 10 – 11 มิถุนายน 2567
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 21 มิถุนายน 2567
Report Date : 27 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	10-11/06/67	10-11/06/67
12.00 – 13.00	0.00365	0.010
13.00 – 14.00	0.00255	0.007
14.00 – 15.00	0.00221	0.006
15.00 – 16.00	0.00211	0.006
16.00 – 17.00	0.00199	0.005
17.00 – 18.00	0.00276	0.007
18.00 – 19.00	0.00174	0.005
19.00 – 20.00	0.00166	0.004
20.00 – 21.00	0.00159	0.004
21.00 – 22.00	0.00163	0.004
22.00 – 23.00	0.00161	0.004
23.00 – 00.00	0.00171	0.004
00.00 – 01.00	0.00161	0.004
01.00 – 02.00	0.00147	0.004
02.00 – 03.00	0.00141	0.004
03.00 – 04.00	0.00135	0.004
04.00 – 05.00	0.00135	0.004
05.00 – 06.00	0.00129	0.003
06.00 – 07.00	0.00125	0.003
07.00 – 08.00	0.00128	0.003
08.00 – 09.00	0.00125	0.003
09.00 – 10.00	0.00124	0.003
10.00 – 11.00	0.00127	0.003
11.00 – 12.00	0.00130	0.003
Maximum 1 hr.	0.00365	0.010
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00172	0.004
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

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



REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

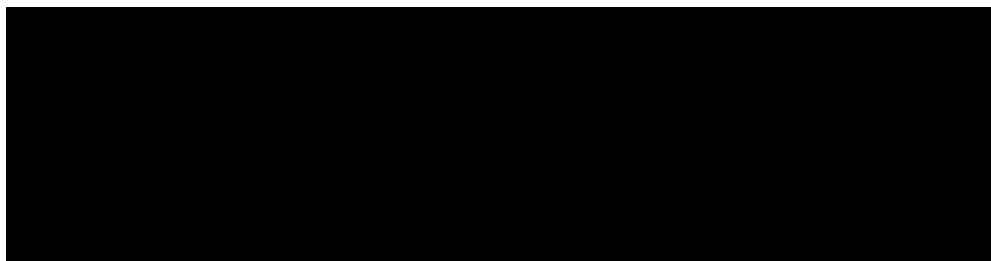
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 10 - 11 มิถุนายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 21 มิถุนายน 2567
Report Date : 27 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	10-11/06/67	10-11/06/67
15.00 - 16.00	0.01275	0.024
16.00 - 17.00	0.02540	0.048
17.00 - 18.00	0.02856	0.054
18.00 - 19.00	0.02652	0.050
19.00 - 20.00	0.02152	0.040
20.00 - 21.00	0.03453	0.065
21.00 - 22.00	0.03672	0.069
22.00 - 23.00	0.04075	0.077
23.00 - 00.00	0.04086	0.077
00.00 - 01.00	0.02764	0.052
01.00 - 02.00	0.02485	0.047
02.00 - 03.00	0.02264	0.043
03.00 - 04.00	0.02875	0.054
04.00 - 05.00	0.02467	0.046
05.00 - 06.00	0.02675	0.050
06.00 - 07.00	0.04678	0.088
07.00 - 08.00	0.05265	0.099
08.00 - 09.00	0.07462	0.140
09.00 - 10.00	0.05761	0.108
10.00 - 11.00	0.10420	0.196
11.00 - 12.00	0.09450	0.178
12.00 - 13.00	0.09460	0.178
13.00 - 14.00	0.10880	0.205
14.00 - 15.00	0.07420	0.140
Maximum 1 hr.	0.10880	0.205
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.04712	0.089
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

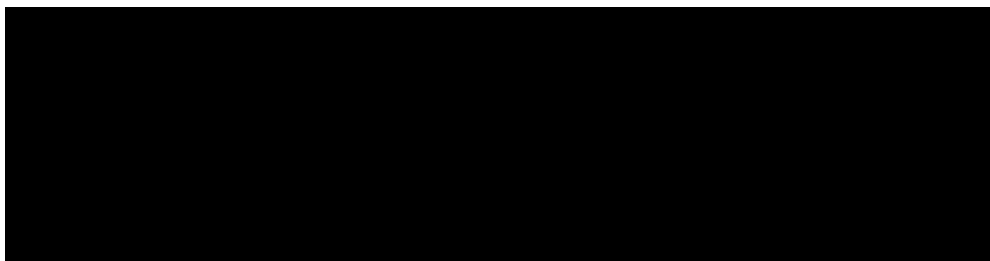
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 10 - 11 มิถุนายน 2567
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 21 มิถุนายน 2567
Report Date : 27 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	10-11/06/67	10-11/06/67
12.00 - 13.00	0.01332	0.025
13.00 - 14.00	0.01179	0.022
14.00 - 15.00	0.00726	0.014
15.00 - 16.00	0.01332	0.025
16.00 - 17.00	0.00967	0.018
17.00 - 18.00	0.00830	0.016
18.00 - 19.00	0.00734	0.014
19.00 - 20.00	0.00642	0.012
20.00 - 21.00	0.00612	0.012
21.00 - 22.00	0.00982	0.018
22.00 - 23.00	0.01547	0.029
23.00 - 00.00	0.02316	0.044
00.00 - 01.00	0.01612	0.030
01.00 - 02.00	0.01109	0.021
02.00 - 03.00	0.01261	0.024
03.00 - 04.00	0.00995	0.019
04.00 - 05.00	0.00703	0.013
05.00 - 06.00	0.00641	0.012
06.00 - 07.00	0.00518	0.010
07.00 - 08.00	0.02833	0.053
08.00 - 09.00	0.01580	0.030
09.00 - 10.00	0.01579	0.030
10.00 - 11.00	0.01330	0.025
11.00 - 12.00	0.01081	0.020
Maximum 1 hr.	0.02833	0.053
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01185	0.022
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

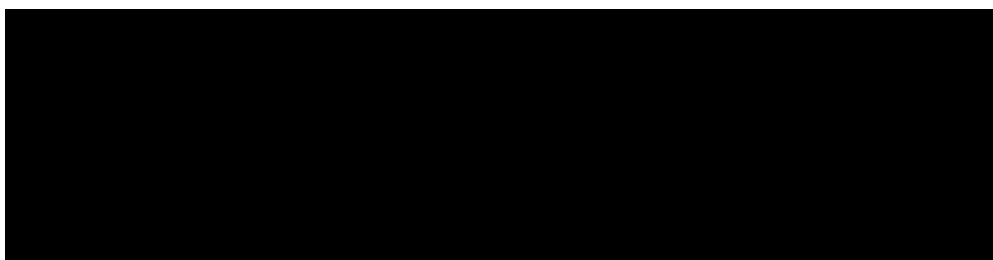
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 10 – 11 มิถุนายน 2567
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 21 มิถุนายน 2567
Report Date : 27 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	10-11/06/67	10-11/06/67
15.00 – 16.00	0.5	0.550
16.00 – 17.00	0.6	0.710
17.00 – 18.00	0.5	0.618
18.00 – 19.00	0.6	0.687
19.00 – 20.00	0.5	0.584
20.00 – 21.00	0.5	0.596
21.00 – 22.00	0.4	0.481
22.00 – 23.00	0.4	0.470
23.00 – 00.00	0.3	0.389
00.00 – 01.00	0.3	0.355
01.00 – 02.00	0.3	0.378
02.00 – 03.00	0.3	0.344
03.00 – 04.00	0.4	0.481
04.00 – 05.00	0.5	0.527
05.00 – 06.00	0.5	0.618
06.00 – 07.00	0.6	0.653
07.00 – 08.00	0.7	0.767
08.00 – 09.00	0.6	0.733
09.00 – 10.00	0.7	0.802
10.00 – 11.00	0.7	0.779
11.00 – 12.00	0.8	0.962
12.00 – 13.00	0.7	0.767
13.00 – 14.00	0.5	0.584
14.00 – 15.00	0.5	0.618
Maximum 1 hr.	0.8	0.962
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.55	1.807
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.52	0.602
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

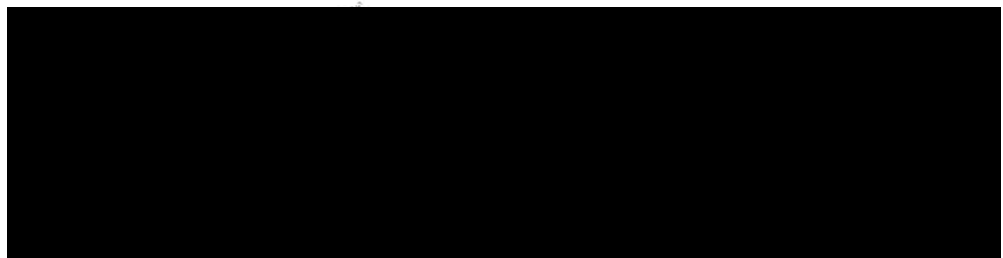
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 21 มิถุนายน 2567
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 27 มิถุนายน 2567
Sampling Date : 10 – 11 มิถุนายน 2567 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	10-11/06/67	10-11/06/67
12.00 – 13.00	0.2	0.240
13.00 – 14.00	0.2	0.252
14.00 – 15.00	0.2	0.172
15.00 – 16.00	0.2	0.183
16.00 – 17.00	0.2	0.206
17.00 – 18.00	0.3	0.298
18.00 – 19.00	0.2	0.263
19.00 – 20.00	0.2	0.240
20.00 – 21.00	0.2	0.240
21.00 – 22.00	0.3	0.332
22.00 – 23.00	0.3	0.286
23.00 – 00.00	0.3	0.309
00.00 – 01.00	0.2	0.275
01.00 – 02.00	0.2	0.218
02.00 – 03.00	0.2	0.218
03.00 – 04.00	0.2	0.195
04.00 – 05.00	0.2	0.195
05.00 – 06.00	0.2	0.183
06.00 – 07.00	0.2	0.172
07.00 – 08.00	0.3	0.355
08.00 – 09.00	0.3	0.298
09.00 – 10.00	0.3	0.389
10.00 – 11.00	0.3	0.298
11.00 – 12.00	0.2	0.206
Maximum 1 hr.	0.3	0.389
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.70	0.753
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.23	0.251
Evaluation	pass	pass

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



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

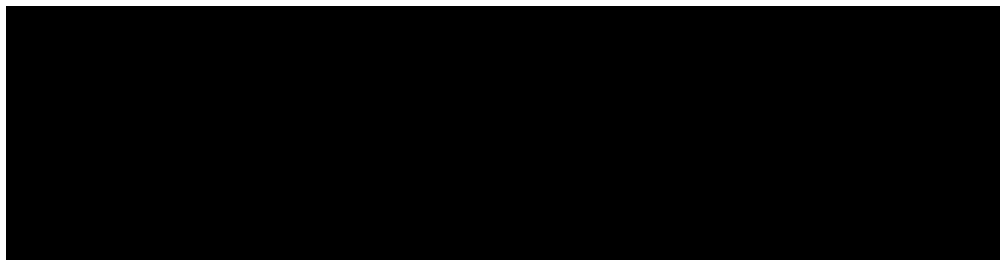
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 10 – 11 มิถุนายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364
 วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6706189-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	0.225	>100	0.700	>100	0.150	20	20	f>100
16.00 – 17.00	0.350	>100	0.675	50	0.150	3	15	10<f≤50
17.00 – 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 – 19.00	0.375	>100	1.350	>100	0.200	33	20	f>100
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	0.325	>100	1.125	83	0.250	>100	18.3	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	-	-
12.00 – 13.00	0.600	21	1.450	>100	0.825	>100	20	f>100
13.00 – 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 – 15.00	0.425	36	1.225	100	0.350	71	20	50<f≤100

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 10 - 11 มิถุนายน 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8882

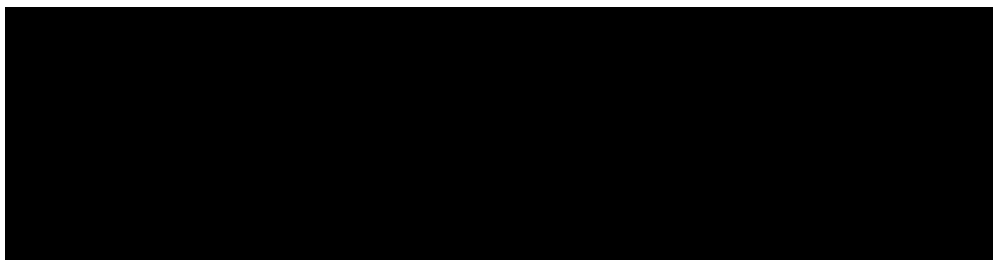
วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2567
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6706189-VB

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	0.100	100	0.250	100	0.225	63	20	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	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 0838/2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 15 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2567
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 5 กรกฎาคม 2567

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	6706189/2	พื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.09	mg/m ³
					0.02	ppm
2	6706189/3	พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.08	mg/m ³
					0.02	ppm

—End Of Report—

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

REF NO. : MGG2024/0171

REPORT NO. : 067/0171

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6706189 เลขที่รายงาน : WW6706189
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 มิถุนายน 2567 วันรายงานผล : 26 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	8.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	132	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	<2.5	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	4.2	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง 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 : ใส่

26/6/2567

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706189

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/06/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12624/67

Parameters	Unit	Method	TS13552 /67
			น้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

20/06/2567

20/06/2567

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