

ภาคผนวก ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 มกราคม 2566 วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6601031-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))			
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราราม			
		ระดับเสียงเฉลี่ย	L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
1	07.00-08.00	61.6	59.8	77.3	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	60.5	59.5	72.1	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	61.9	60.4	75.8	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	61.2	59.2	80.4	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	61.7	58.9	79.0	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	63.6	60.5	86.0	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.1	59.8	76.4	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	62.1	59.9	88.5	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	62.3	60.8	76.8	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	61.8	60.8	84.7	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	61.8	60.4	79.3	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	60.8	59.5	75.5	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	59.6	58.8	73.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	60.0	59.3	73.0	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	59.6	58.9	67.3	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	59.7	58.5	96.5	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	59.4	58.9	68.2	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	59.3	58.6	66.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	58.7	58.2	64.9	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	58.9	58.3	63.7	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	59.1	58.5	68.9	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	59.2	58.6	72.4	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	59.9	59.1	75.4	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	61.0	59.1	84.9	0.7

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	60.9	≤ 70 ^I	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.4	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	96.5	≤ 115 ^I	ผ่าน
ค่า L_{dn}	66.3	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 0.7	≤ 10 ^I	ผ่าน

หมายเหตุ : I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 13.00-13.05 น.) วันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 60.2, L_{eq} = 63.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.10-00.05 น.) วันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 58.8, L_{eq} = 59.3 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570106
 มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่าง)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 มกราคม 2566 วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2566
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบอนุญาต : AM-6601031-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))			
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ			ระดับเสียงรบกวน
		ระดับเสียงเฉลี่ย	L_{90}	L_{max}	
1	07.00-08.00	70.0	62.7	94.6	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	73.1	66.3	95.5	6.7
3	09.00-10.00	74.0	67.4	99.1	7.6
4	10.00-11.00	74.4	67.0	111.3	8.0
5	11.00-12.00	72.6	66.0	102.1	5.7
6	12.00-13.00	69.1	64.4	84.7	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	72.9	66.4	92.2	6.0
8	14.00-15.00	70.9	63.1	108.8	1.5
9	15.00-16.00	71.2	62.7	95.1	3.3
10	16.00-17.00	74.9	67.5	101.6	8.5
11	17.00-18.00	71.6	63.4	99.0	3.7
12	18.00-19.00	69.6	62.2	102.1	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	61.4	57.5	80.5	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	59.5	56.1	76.9	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	58.3	54.6	71.9	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	57.1	51.8	69.8	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	57.0	51.3	67.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	56.9	52.0	71.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.4	49.7	71.0	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.4	49.8	70.0	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.7	48.9	68.5	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	56.4	49.2	67.8	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	57.8	52.1	71.0	0.4
24	06.00-07.00	61.4	57.2	83.4	9.0

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	69.6	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	62.6	-	-
L_{max} 24 Hrs. ¹	111.3	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	70.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 9.0	$\leq 10^1$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางคืน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น.) วันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 64.9, L_{eq} = 68.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.10-00.15 น.) วันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 53.4, L_{eq} = 57.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570097
 - : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 - : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะด้วย)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรม

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

ต้นฉบับ

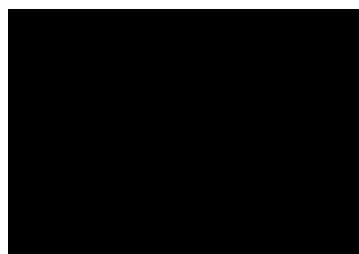
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6601031 เลขที่รายงาน : AQ6601031
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2566 วันรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6601031/3	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	24-25/1/2566	0.168	0.105	mg/m ³
6601031/4	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	Gravimetric Method	24-25/1/2566	0.069	0.058	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)



ลงชื่อ ..รับรอง
(นางสาวรณฤฎารัตน์ ศรสุทรพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21/2/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

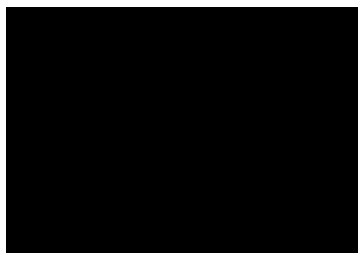
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 มกราคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	24-25/01/66	24-25/01/66
11.00 - 12.00	0.00100	0.003
12.00 - 13.00	0.00090	0.002
13.00 - 14.00	0.00090	0.002
14.00 - 15.00	0.00090	0.002
15.00 - 16.00	0.00100	0.003
16.00 - 17.00	0.00100	0.003
17.00 - 18.00	0.00090	0.002
18.00 - 19.00	0.00100	0.003
19.00 - 20.00	0.00100	0.003
20.00 - 21.00	0.00100	0.003
21.00 - 22.00	0.00100	0.003
22.00 - 23.00	0.00100	0.003
23.00 - 00.00	0.00100	0.003
00.00 - 01.00	0.00100	0.003
01.00 - 02.00	0.00100	0.003
02.00 - 03.00	0.00100	0.003
03.00 - 04.00	0.00110	0.003
04.00 - 05.00	0.00120	0.003
05.00 - 06.00	0.00120	0.003
06.00 - 07.00	0.00120	0.003
07.00 - 08.00	0.00120	0.003
08.00 - 09.00	0.00110	0.003
09.00 - 10.00	0.00120	0.003
10.00 - 11.00	0.00120	0.003
Maximum 1 hr.	0.00120	0.003
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00104	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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

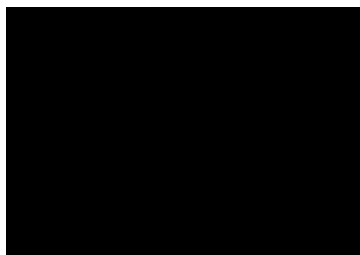
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 24 - 25 มกราคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	24-25/01/66	24-25/01/66
11.00 - 12.00	0.00060	0.002
12.00 - 13.00	0.00052	0.001
13.00 - 14.00	0.00050	0.001
14.00 - 15.00	0.00065	0.002
15.00 - 16.00	0.00065	0.002
16.00 - 17.00	0.00065	0.002
17.00 - 18.00	0.00061	0.002
18.00 - 19.00	0.00067	0.002
19.00 - 20.00	0.00068	0.002
20.00 - 21.00	0.00068	0.002
21.00 - 22.00	0.00065	0.002
22.00 - 23.00	0.00071	0.002
23.00 - 00.00	0.00071	0.002
00.00 - 01.00	0.00070	0.002
01.00 - 02.00	0.00063	0.002
02.00 - 03.00	0.00063	0.002
03.00 - 04.00	0.00066	0.002
04.00 - 05.00	0.00066	0.002
05.00 - 06.00	0.00066	0.002
06.00 - 07.00	0.00081	0.002
07.00 - 08.00	0.00081	0.002
08.00 - 09.00	0.00090	0.002
09.00 - 10.00	0.00100	0.003
10.00 - 11.00	0.00100	0.003
Maximum 1 hr.	0.00100	0.003
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00070	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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

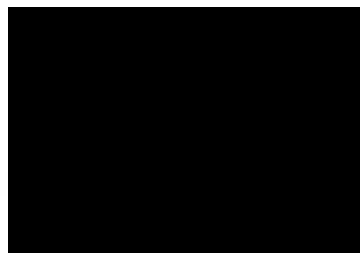
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโตน ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 มกราคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	24-25/01/66	24-25/01/66
11.00 - 12.00	0.01350	0.025
12.00 - 13.00	0.01460	0.027
13.00 - 14.00	0.01760	0.033
14.00 - 15.00	0.02360	0.044
15.00 - 16.00	0.01400	0.026
16.00 - 17.00	0.01590	0.030
17.00 - 18.00	0.01650	0.031
18.00 - 19.00	0.02110	0.040
19.00 - 20.00	0.03250	0.061
20.00 - 21.00	0.02260	0.043
21.00 - 22.00	0.01860	0.035
22.00 - 23.00	0.01370	0.026
23.00 - 00.00	0.01480	0.028
00.00 - 01.00	0.01100	0.021
01.00 - 02.00	0.00900	0.017
02.00 - 03.00	0.00730	0.014
03.00 - 04.00	0.00650	0.012
04.00 - 05.00	0.00700	0.013
05.00 - 06.00	0.00940	0.018
06.00 - 07.00	0.01050	0.020
07.00 - 08.00	0.02020	0.038
08.00 - 09.00	0.01820	0.034
09.00 - 10.00	0.02360	0.044
10.00 - 11.00	0.02540	0.048
Maximum 1 hr.	0.03250	0.061
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01613	0.030
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

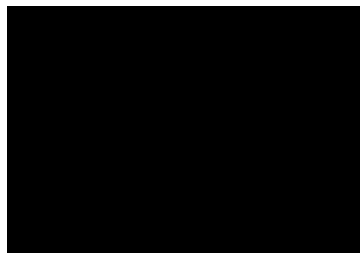
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 24 - 25 มกราคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm) 24-25/01/66	NO ₂ (mg/m ³) 24-25/01/66
11.00 - 12.00	0.02073	0.039
12.00 - 13.00	0.02945	0.055
13.00 - 14.00	0.01544	0.029
14.00 - 15.00	0.01487	0.028
15.00 - 16.00	0.01249	0.023
16.00 - 17.00	0.02351	0.044
17.00 - 18.00	0.01607	0.030
18.00 - 19.00	0.01552	0.029
19.00 - 20.00	0.02634	0.050
20.00 - 21.00	0.02226	0.042
21.00 - 22.00	0.01758	0.033
22.00 - 23.00	0.01322	0.025
23.00 - 00.00	0.02034	0.038
00.00 - 01.00	0.01077	0.020
01.00 - 02.00	0.00800	0.015
02.00 - 03.00	0.00716	0.013
03.00 - 04.00	0.00704	0.013
04.00 - 05.00	0.00754	0.014
05.00 - 06.00	0.00910	0.017
06.00 - 07.00	0.01110	0.021
07.00 - 08.00	0.01639	0.031
08.00 - 09.00	0.01987	0.037
09.00 - 10.00	0.01889	0.036
10.00 - 11.00	0.01944	0.037
Maximum 1 hr.	0.02945	0.055
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01596	0.030
Evaluation	pass	pass

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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

ต้นฉบับ

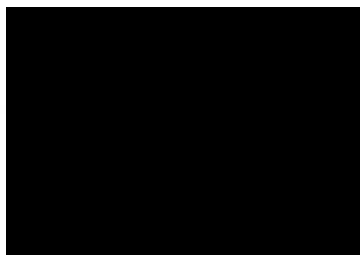
ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 มกราคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)

Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	24-25/01/66	24-25/01/66
11.00 - 12.00	0.5	0.573
12.00 - 13.00	0.4	0.458
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	0.5	0.573
19.00 - 20.00	0.8	0.916
20.00 - 21.00	0.6	0.687
21.00 - 22.00	0.5	0.573
22.00 - 23.00	0.5	0.573
23.00 - 00.00	0.5	0.573
00.00 - 01.00	0.4	0.458
01.00 - 02.00	0.4	0.458
02.00 - 03.00	0.4	0.458
03.00 - 04.00	0.4	0.458
04.00 - 05.00	0.4	0.458
05.00 - 06.00	0.4	0.458
06.00 - 07.00	0.4	0.458
07.00 - 08.00	0.6	0.687
08.00 - 09.00	0.6	0.687
09.00 - 10.00	0.7	0.802
10.00 - 11.00	0.7	0.802
Maximum 1 hr.	0.8	0.916
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.49	1.704
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.50	0.568
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG001/015

REPORT NO. : 2023015

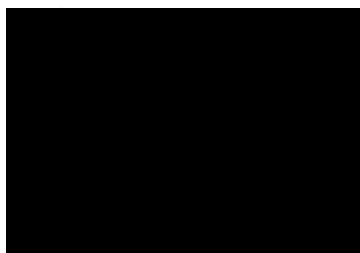
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 24 - 25 มกราคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	24-25/01/66	24-25/01/66
11.00 - 12.00	0.3	0.321
12.00 - 13.00	0.4	0.504
13.00 - 14.00	0.4	0.447
14.00 - 15.00	0.4	0.412
15.00 - 16.00	0.3	0.378
16.00 - 17.00	0.4	0.470
17.00 - 18.00	0.5	0.515
18.00 - 19.00	0.4	0.470
19.00 - 20.00	0.5	0.618
20.00 - 21.00	0.5	0.515
21.00 - 22.00	0.4	0.458
22.00 - 23.00	0.4	0.447
23.00 - 00.00	0.4	0.492
00.00 - 01.00	0.4	0.458
01.00 - 02.00	0.4	0.401
02.00 - 03.00	0.3	0.389
03.00 - 04.00	0.4	0.412
04.00 - 05.00	0.4	0.435
05.00 - 06.00	0.4	0.424
06.00 - 07.00	0.4	0.435
07.00 - 08.00	0.5	0.584
08.00 - 09.00	0.6	0.653
09.00 - 10.00	0.6	0.630
10.00 - 11.00	0.5	0.561
Maximum 1 hr.	0.6	0.653
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.28	1.429
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.43	0.476
Evaluation	pass	pass

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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 24 – 25 มกราคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8881

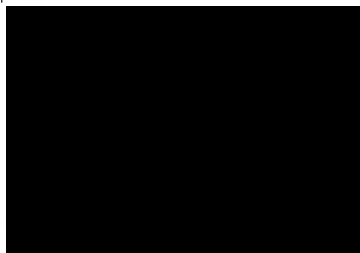
วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6601031-VB

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	0.260	23	0.914	8	0.268	10	5	f≤10
12.00 – 13.00	0.244	1	2.073	12	0.252	3	5	f≤10
13.00 – 14.00	0.166	5	0.567	9	0.205	5	5	f≤10
14.00 – 15.00	0.465	10	5.194	12	0.347	10	5.5	10<f≤50
15.00 – 16.00	1.230	>100	2.270	>100	1.127	>100	20	f>100
16.00 – 17.00	0.229	1	1.490	12	0.213	N/A	5.5	10<f≤50
17.00 – 18.00	0.229	4	1.009	9	0.292	1	5	f≤10
18.00 – 19.00	1.261	>100	2.420	57	1.356	>100	15.7	50<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	0.142	2	0.599	10	0.181	1	5	f≤10
08.00 – 09.00	0.173	5	0.615	8	0.213	6	5	f≤10
09.00 – 10.00	1.442	51	1.963	47	1.348	>100	14.25	10<f≤50
10.00 – 11.00	0.607	11	4.288	13	0.607	8	5.75	10<f≤50

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

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

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

ANALYSIS REPORT

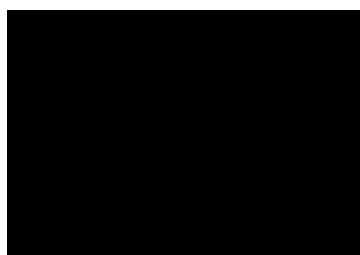
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 มกราคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6601031-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)
10.00 - 11.00	0.300	17	0.600	13	0.100	63	5.75	10<f≤50
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	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	-	-

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



.....
 (Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
 Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนายางงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PM 066/026
 REPORT NO. PMC66/045-2023

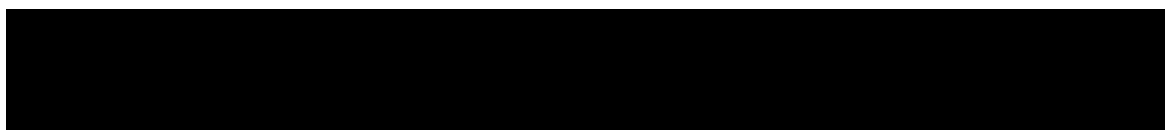
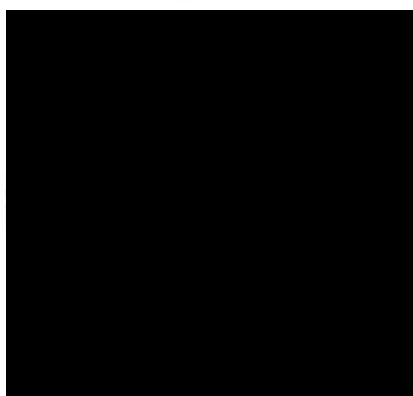
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: 6601031	เลขที่รายงาน	: WP PMC66/045
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-10 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รายงานผล	: 16 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น	ประเภทตัวอย่าง	: Ambient

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับ ที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการ วิเคราะห์	หน่วย
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.69	mg/m ³
			GC-FID	0.189	ppm
2.	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.70	mg/m ³
			GC-FID	0.190	ppm



(นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

=====

REF NO. : MGG001/016

REPORT NO. : 2023016

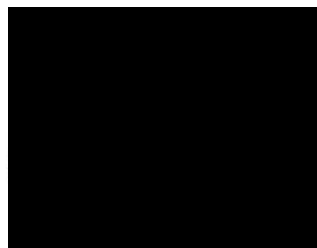
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6601034 เลขที่รายงาน : WW6601034
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 มกราคม 2566 วันรายงานผล : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ป้อนกักน้ำถึงก่อน ปล่อยออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	8.7	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	224	≤500 ²	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	49	≤50	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<0.3	≤3.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	3.8	≤40	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125
วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ลงชื่อ...
(นางสาววิญญรัตน์ ศิริสุนทรพิชญ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
01/02/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6601034

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/01/2566

Sampling Time : 11:35 น.

Received Date : 28/01/2566

Analytical Date : 28/01 - 02/02/2566

Report Date : 03/02/2566

Report No. : RS02805/66

Parameters	Unit	Method	TS02218 /66
			ป้องกันน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

03/02/2566

Laboratory Management

03/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

ภาคผนวก ข-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6602053-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))			
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ			ระดับเสียงรบกวน
		ระดับเสียงเฉลี่ย	L_{90}	L_{max}	
1	07.00-08.00	62.4	60.8	70.4	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	69.3	63.6	84.1	6.9
3	09.00-10.00	66.1	65.1	72.5	2.7
4	10.00-11.00	71.7	63.1	84.5	9.8
5	11.00-12.00	68.7	63.0	82.9	6.3
6	12.00-13.00	62.2	60.6	67.3	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	69.9	67.5	79.7	8.0
8	14.00-15.00	66.2	63.7	76.1	2.8
9	15.00-16.00	65.9	63.5	72.2	2.5
10	16.00-17.00	63.9	62.9	66.9	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	71.0	66.4	84.2	9.1
12	18.00-19.00	64.0	60.4	75.1	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	62.0	61.0	66.1	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	60.0	57.1	67.2	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	58.3	53.5	63.4	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	58.7	53.8	64.1	1.1
17	23.00-24.00	59.7	55.0	65.3	2.1
18	24.00-01.00	59.3	54.8	65.8	1.7
19	01.00-02.00	58.1	51.7	64.0	0.5
20	02.00-03.00	57.0	50.3	63.6	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.6	49.8	63.7	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	58.5	52.6	67.2	0.9
23	05.00-06.00	60.0	56.1	67.1	2.4
24	06.00-07.00	62.1	60.6	66.0	8.5

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	65.5	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.6	-	-
L_{max} 24 Hrs.	84.5	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	68.0	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 9.8	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ : I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 II : กลางคืน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น.) วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ค่า $L_{90} = 61.4$, $L_{eq} = 62.0$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.35-00.40 น.) วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ค่า $L_{90} = 53.6$, $L_{eq} = 59.3$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
 : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 S : วิศวกรที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจาก [REDACTED]

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6602053-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))			
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราดาม			
		ระดับเสียงเฉลี่ย	L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
1	07.00-08.00	64.6	63.4	74.7	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	64.7	63.3	75.9	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	64.0	61.9	80.6	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	64.4	61.3	78.2	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	64.2	62.7	79.4	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	65.9	64.4	83.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	64.8	62.0	76.2	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	65.5	63.9	74.0	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	65.7	64.7	78.1	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	64.8	64.3	73.9	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	65.1	64.3	77.9	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	64.7	64.1	75.4	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	64.0	63.5	75.7	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	64.0	63.3	72.9	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	63.7	63.2	72.4	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	63.6	63.1	69.7	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	63.7	63.2	68.9	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	63.4	62.9	72.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	63.5	63.0	66.0	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	63.5	63.0	68.9	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	63.5	62.9	70.1	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	63.8	63.1	73.4	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	64.6	63.3	82.3	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	64.2	63.6	75.8	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	64.4	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	63.3	-	-
L_{max} 24 Hrs.	83.8	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	70.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน	$\leq 10^I$	ผ่าน

หมายเหตุ : I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น.) วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 64.3, L_{eq} = 65.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.10-00.15 น.) วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 63.0, L_{eq} = 63.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
 : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะที่)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจาก

REF NO. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6602053 เลขที่รายงาน : AQ6602053
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 วันรายงานผล : 14 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6602053/3	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	21-22/2/2566	0.167	0.101	mg/m ³
6602053/4	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	Gravimetric Method	22-23/2/2566	0.069	0.057	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)

ลงชื่อ ..  รับรอง
(นางสาววิญญรัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14/3/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

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

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

REF NO. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

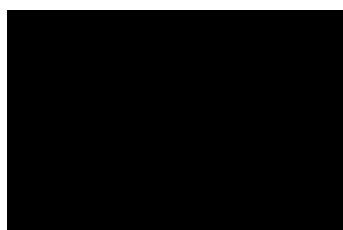
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 7 มีนาคม 2566
Report Date : 9 มีนาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	21-22/02/66	21-22/02/66
11.00 - 12.00	0.00090	0.002
12.00 - 13.00	0.00110	0.003
13.00 - 14.00	0.00110	0.003
14.00 - 15.00	0.00110	0.003
15.00 - 16.00	0.00110	0.003
16.00 - 17.00	0.00120	0.003
17.00 - 18.00	0.00120	0.003
18.00 - 19.00	0.00120	0.003
19.00 - 20.00	0.00120	0.003
20.00 - 21.00	0.00120	0.003
21.00 - 22.00	0.00120	0.003
22.00 - 23.00	0.00110	0.003
23.00 - 00.00	0.00110	0.003
00.00 - 01.00	0.00100	0.003
01.00 - 02.00	0.00100	0.003
02.00 - 03.00	0.00120	0.003
03.00 - 04.00	0.00120	0.003
04.00 - 05.00	0.00120	0.003
05.00 - 06.00	0.00120	0.003
06.00 - 07.00	0.00140	0.004
07.00 - 08.00	0.00140	0.004
08.00 - 09.00	0.00140	0.004
09.00 - 10.00	0.00130	0.003
10.00 - 11.00	0.00130	0.003
Maximum 1 hr.	0.00140	0.004
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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

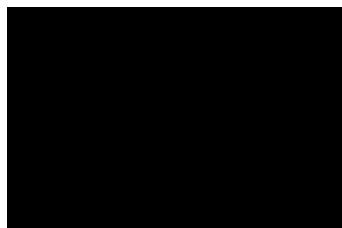
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 7 มีนาคม 2566
Report Date : 9 มีนาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	22-23/02/66	22-23/02/66
15.00 - 16.00	0.00050	0.001
16.00 - 17.00	0.00050	0.001
17.00 - 18.00	0.00060	0.002
18.00 - 19.00	0.00060	0.002
19.00 - 20.00	0.00060	0.002
20.00 - 21.00	0.00060	0.002
21.00 - 22.00	0.00070	0.002
22.00 - 23.00	0.00070	0.002
23.00 - 00.00	0.00070	0.002
00.00 - 01.00	0.00060	0.002
01.00 - 02.00	0.00070	0.002
02.00 - 03.00	0.00070	0.002
03.00 - 04.00	0.00060	0.002
04.00 - 05.00	0.00060	0.002
05.00 - 06.00	0.00060	0.002
06.00 - 07.00	0.00070	0.002
07.00 - 08.00	0.00080	0.002
08.00 - 09.00	0.00080	0.002
09.00 - 10.00	0.00090	0.002
10.00 - 11.00	0.00090	0.002
11.00 - 12.00	0.00110	0.003
12.00 - 13.00	0.00110	0.003
13.00 - 14.00	0.00120	0.003
14.00 - 15.00	0.00100	0.003
Maximum 1 hr.	0.00120	0.003
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00074	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาธิปไตย 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. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

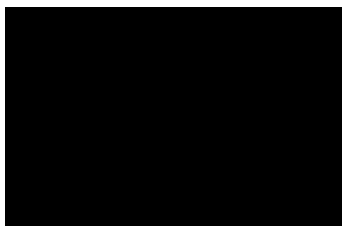
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 7 มีนาคม 2566
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ Report Date : 9 มีนาคม 2566
Sampling Date : 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	21-22/02/66	21-22/02/66
11.00 - 12.00	0.00412	0.008
12.00 - 13.00	0.02103	0.040
13.00 - 14.00	0.02040	0.038
14.00 - 15.00	0.02750	0.052
15.00 - 16.00	0.01800	0.034
16.00 - 17.00	0.05032	0.095
17.00 - 18.00	0.09740	0.183
18.00 - 19.00	0.02809	0.053
19.00 - 20.00	0.02255	0.042
20.00 - 21.00	0.04606	0.087
21.00 - 22.00	0.03846	0.072
22.00 - 23.00	0.03168	0.060
23.00 - 00.00	0.03939	0.074
00.00 - 01.00	0.04859	0.091
01.00 - 02.00	0.04815	0.091
02.00 - 03.00	0.04714	0.089
03.00 - 04.00	0.05571	0.105
04.00 - 05.00	0.04493	0.085
05.00 - 06.00	0.04115	0.077
06.00 - 07.00	0.04067	0.077
07.00 - 08.00	0.05006	0.094
08.00 - 09.00	0.05515	0.104
09.00 - 10.00	0.04428	0.083
10.00 - 11.00	0.03392	0.064
Maximum 1 hr.	0.09740	0.183
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.03978	0.075
Evaluation	pass	pass

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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

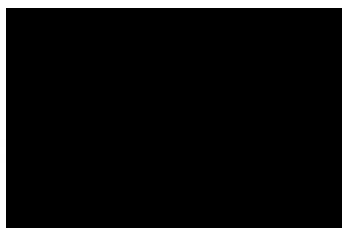
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 22 – 23 กุมภาพันธ์ 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 7 มีนาคม 2566
Report Date : 9 มีนาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm) 22-23/02/66	NO ₂ (mg/m ³) 22-23/02/66
15.00 – 16.00	0.01726	0.032
16.00 – 17.00	0.02588	0.049
17.00 – 18.00	0.01825	0.034
18.00 – 19.00	0.01696	0.032
19.00 – 20.00	0.02248	0.042
20.00 – 21.00	0.02905	0.055
21.00 – 22.00	0.03246	0.061
22.00 – 23.00	0.04266	0.080
23.00 – 00.00	0.04646	0.087
00.00 – 01.00	0.04877	0.092
01.00 – 02.00	0.05871	0.110
02.00 – 03.00	0.06920	0.130
03.00 – 04.00	0.04764	0.090
04.00 – 05.00	0.03888	0.073
05.00 – 06.00	0.03482	0.066
06.00 – 07.00	0.04058	0.076
07.00 – 08.00	0.04921	0.093
08.00 – 09.00	0.04745	0.089
09.00 – 10.00	0.04518	0.085
10.00 – 11.00	0.04077	0.077
11.00 – 12.00	0.05006	0.094
12.00 – 13.00	0.04162	0.078
13.00 – 14.00	0.04226	0.080
14.00 – 15.00	0.03765	0.071
Maximum 1 hr.	0.06920	0.130
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.03934	0.074
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

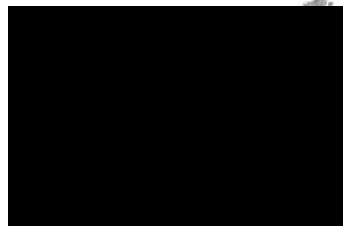
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 7 มีนาคม 2566
Report Date : 9 มีนาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (PPm) 21-22/02/66	CO (mg/m ³) 21-22/02/66
11.00 - 12.00	0.1	0.126
12.00 - 13.00	0.9	1.076
13.00 - 14.00	0.8	0.962
14.00 - 15.00	0.6	0.687
15.00 - 16.00	0.7	0.847
16.00 - 17.00	0.7	0.813
17.00 - 18.00	0.7	0.825
18.00 - 19.00	0.8	0.870
19.00 - 20.00	0.8	0.928
20.00 - 21.00	1.1	1.306
21.00 - 22.00	1.4	1.649
22.00 - 23.00	0.9	1.076
23.00 - 00.00	0.9	1.076
00.00 - 01.00	1.1	1.248
01.00 - 02.00	1.0	1.134
02.00 - 03.00	1.0	1.088
03.00 - 04.00	1.0	1.122
04.00 - 05.00	0.9	0.985
05.00 - 06.00	0.9	0.996
06.00 - 07.00	0.9	1.008
07.00 - 08.00	1.0	1.099
08.00 - 09.00	1.0	1.168
09.00 - 10.00	0.9	1.054
10.00 - 11.00	0.8	0.893
Maximum 1 hr.	1.4	1.649
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.61	3.005
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.87	1.002
Evaluation	Pass	Pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/021

REPORT NO. : 2023040

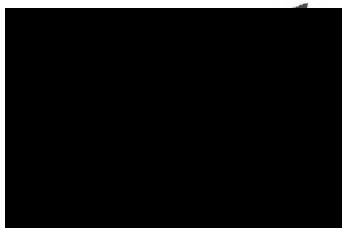
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 22 – 23 กุมภาพันธ์ 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 7 มีนาคม 2566
Report Date : 9 มีนาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	22-23/02/66	22-23/02/66
15.00 – 16.00	0.3	0.298
16.00 – 17.00	0.5	0.538
17.00 – 18.00	0.5	0.550
18.00 – 19.00	0.6	0.641
19.00 – 20.00	0.6	0.699
20.00 – 21.00	0.6	0.676
21.00 – 22.00	0.7	0.847
22.00 – 23.00	0.9	0.985
23.00 – 00.00	0.9	0.973
00.00 – 01.00	1.0	1.134
01.00 – 02.00	1.0	1.088
02.00 – 03.00	0.9	1.076
03.00 – 04.00	0.8	0.893
04.00 – 05.00	0.7	0.756
05.00 – 06.00	0.6	0.710
06.00 – 07.00	0.7	0.767
07.00 – 08.00	0.9	0.973
08.00 – 09.00	1.0	1.168
09.00 – 10.00	0.8	0.893
10.00 – 11.00	0.8	0.916
11.00 – 12.00	0.8	0.939
12.00 – 13.00	1.3	1.489
13.00 – 14.00	0.8	0.870
14.00 – 15.00	0.6	0.630
Maximum 1 hr.	1.3	1.489
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.29	2.564
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.76	0.855
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (๓) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

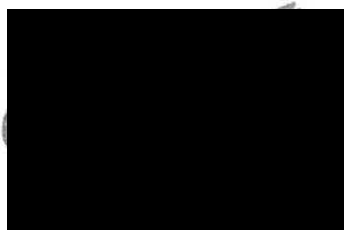
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป์ ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6602053-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)
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	0.250	71	1.425	>100	0.475	63	20	f>100
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 - 15.00	0.475	>100	0.575	28	0.175	83	9.5	10<f≤50
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 - 18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 - 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

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



...
 (Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
 Environmentalist

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม

วันที่ตรวจวัด : 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000

Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2566

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

เลขที่รายงาน : AM-6602053-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	0.250	71	1.425	>100	0.475	63	20	f>100
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	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

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PM 066/046
 REPORT NO. PMC66/080-2023

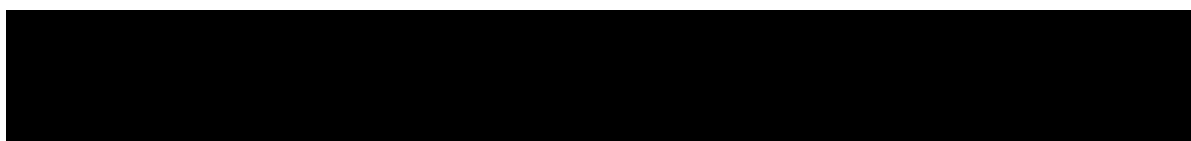
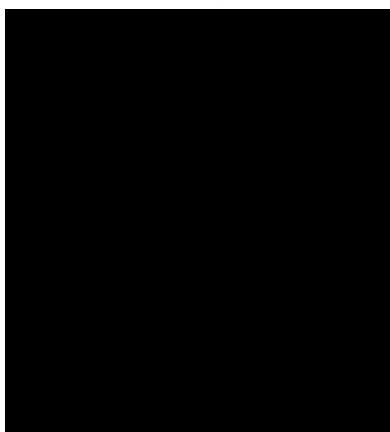
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: 6602053	เลขที่รายงาน	: WP PMC66/080
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์	: 1-15 มีนาคม 2566	วันที่รายงานผล	: 20 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น	ประเภทตัวอย่าง	: Ambient

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับ ที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการ วิเคราะห์	หน่วย
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.76	mg/m ³
			GC-FID	0.207	ppm
2.	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	Total Hydrocarbon	GC-FID	0.71	mg/m ³
			GC-FID	0.194	ppm



(นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

REF NO. : MGG002/018

REPORT NO. : 2023037

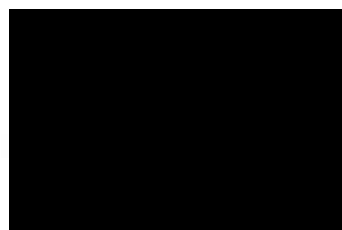
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6602054 เลขที่รายงาน : WW6602054
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	8.6	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	265	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	10	≤50	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<0.3	≤3.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2	≤20	mg/L
Biochemical	Azide Modification &	2.0	≤40	mg/L
Oxygen Demand	5-Day BOD Test Method			

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง
วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ลงชื่อ... ..รับรอง

(นางสาวริษฏารัตน์ ศิริสุนทรพิพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

08/03/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6602054

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/02/2566

Sampling Time : 11:35 W.

Received Date : 22/02/2566

Analytical Date : 22 - 25/02/2566

Report Date : 27/02/2566

Report No. : RS04597/66

Parameters	Unit	Method	TS04196/66
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	5.6
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

27/02/2566

Laboratory Management

27/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

ภาคผนวก ข-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วันที่ตรวจวัด : 9 - 10 มีนาคม 2566

วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2566

เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II}

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II}

เลขที่ใบงาน : AM-6603069-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	62.0	-	56.9	86.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	72.3	-	66.7	93.8	8.9
3	09.00-10.00	71.2	-	66.4	94.5	7.4
4	10.00-11.00	70.4	-	65.5	93.3	6.2
5	11.00-12.00	66.5	-	62.7	91.9	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	66.1	-	62.2	88.7	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	72.3	-	64.0	94.5	8.9
8	14.00-15.00	73.0	-	64.9	96.1	9.8
9	15.00-16.00	69.9	-	63.4	88.6	5.4
10	16.00-17.00	69.5	-	64.3	92.6	4.6
11	17.00-18.00	70.8	-	58.7	100.1	6.8
12	18.00-19.00	67.7	-	58.6	93.9	0.4
13	19.00-20.00	66.5	-	57.4	94.0	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	56.9	-	54.5	75.3	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	57.3	-	54.3	74.8	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	56.9	57.3	54.5	72.1	2.6
17	23.00-24.00	56.6	57.9	54.2	76.1	4.0
18	24.00-01.00	55.3	54.7	53.4	68.9	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	55.5	55.5	53.1	75.7	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	55.2	54.3	53.0	74.1	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	54.7	54.5	52.5	76.5	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	55.3	54.4	52.8	75.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	57.1	55.7	54.2	74.3	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	58.1	57.2	55.4	76.0	2.3

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	67.5	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.2	-	-
L_{max} 24 Hrs.	100.1	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	68.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 9.8	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 62.2, L_{eq} = 66.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 53.4, L_{eq} = 55.3 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
 - : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 - : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No. ST120C02475 / 1000 Hz IEC 60068-2-17 CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรม

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป์ ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 8 - 9 มีนาคม 2566 วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter" ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter" เลขที่ใบงาน : AM-6603069-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq} 24$ hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	59.9	-	58.0	74.4	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	59.8	-	58.6	73.2	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	59.2	-	58.3	68.1	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	59.5	-	58.2	77.8	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	64.1	-	59.5	86.3	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	64.3	-	60.2	80.1	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	59.5	-	57.7	77.9	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	61.7	-	58.4	79.0	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	61.1	-	58.9	79.3	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	59.1	-	58.0	73.9	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	60.2	-	58.4	75.7	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	60.1	-	58.6	75.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	59.2	-	58.2	77.6	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	59.0	-	58.1	73.6	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	58.6	-	57.5	72.1	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	59.4	58.4	58.4	66.8	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	60.4	59.8	58.2	68.4	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	62.4	61.4	59.7	88.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	62.2	62.2	59.8	67.9	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	60.8	61.0	58.7	70.3	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	60.4	60.4	57.8	66.0	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	61.1	61.1	58.6	78.2	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	61.4	61.1	58.6	77.6	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	60.6	60.2	58.9	76.6	ไม่มีการรบกวน

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	60.9	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	58.6	-	-
L_{max} 24 Hrs.	88.6	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	67.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน	$\leq 10^I$	ผ่าน

หมายเหตุ : I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า $L_{90} = 60.2$, $L_{eq} = 64.3$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า $L_{90} = 59.7$, $L_{eq} = 62.4$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
 : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรม

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6603069 เลขที่รายงาน : AQ6603069
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 14 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6603069/1-2	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	9-10/3/2566	0.112	0.061	mg/m ³
6603069/3-4	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	Gravimetric Method	8-9/3/2566	0.069	0.050	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)

ลงชื่อ .. รับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14/3/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

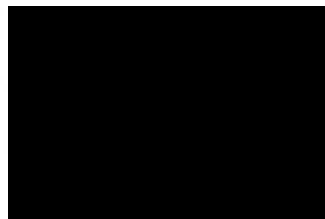
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 9 - 10 มีนาคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 15 มีนาคม 2566
Report Date : 17 มีนาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	09-10/03/66	09-10/03/66
14.00 - 15.00	0.00389	0.010
15.00 - 16.00	0.00440	0.012
16.00 - 17.00	0.00338	0.009
17.00 - 18.00	0.00298	0.008
18.00 - 19.00	0.00232	0.006
19.00 - 20.00	0.00196	0.005
20.00 - 21.00	0.00183	0.005
21.00 - 22.00	0.00167	0.004
22.00 - 23.00	0.00146	0.004
23.00 - 00.00	0.00146	0.004
00.00 - 01.00	0.00155	0.004
01.00 - 02.00	0.00129	0.003
02.00 - 03.00	0.00113	0.003
03.00 - 04.00	0.00117	0.003
04.00 - 05.00	0.00097	0.003
05.00 - 06.00	0.00106	0.003
06.00 - 07.00	0.00118	0.003
07.00 - 08.00	0.00101	0.003
08.00 - 09.00	0.00088	0.002
09.00 - 10.00	0.00098	0.003
10.00 - 11.00	0.00091	0.002
11.00 - 12.00	0.00103	0.003
12.00 - 13.00	0.00087	0.002
13.00 - 14.00	0.00087	0.002
Maximum 1 hr.	0.00440	0.012
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00168	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

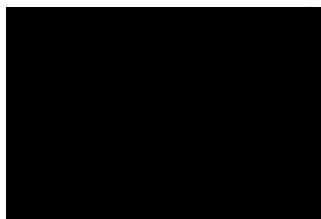
ต้นฉบับ

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 มีนาคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 15 มีนาคม 2566
Report Date : 17 มีนาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	08-09/03/66	08-09/03/66
11.00 - 12.00	0.00312	0.008
12.00 - 13.00	0.00208	0.005
13.00 - 14.00	0.00168	0.004
14.00 - 15.00	0.00145	0.004
15.00 - 16.00	0.00129	0.003
16.00 - 17.00	0.00116	0.003
17.00 - 18.00	0.00107	0.003
18.00 - 19.00	0.00095	0.002
19.00 - 20.00	0.00090	0.002
20.00 - 21.00	0.00093	0.002
21.00 - 22.00	0.00104	0.003
22.00 - 23.00	0.00094	0.002
23.00 - 00.00	0.00078	0.002
00.00 - 01.00	0.00078	0.002
01.00 - 02.00	0.00084	0.002
02.00 - 03.00	0.00073	0.002
03.00 - 04.00	0.00072	0.002
04.00 - 05.00	0.00090	0.002
05.00 - 06.00	0.00077	0.002
06.00 - 07.00	0.00136	0.004
07.00 - 08.00	0.00145	0.004
08.00 - 09.00	0.00205	0.005
09.00 - 10.00	0.00133	0.003
10.00 - 11.00	0.00102	0.003
Maximum 1 hr.	0.00312	0.008
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00122	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต

จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

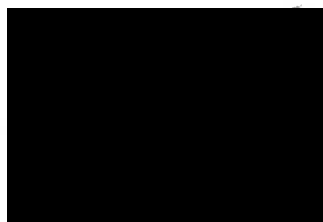
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโตน ทงกลอ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 9 - 10 มีนาคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 15 มีนาคม 2566
Report Date : 17 มีนาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	09-10/03/66	09-10/03/66
14.00 - 15.00	0.03048	0.057
15.00 - 16.00	0.05636	0.106
16.00 - 17.00	0.04181	0.079
17.00 - 18.00	0.06537	0.123
18.00 - 19.00	0.03312	0.062
19.00 - 20.00	0.03719	0.070
20.00 - 21.00	0.04424	0.083
21.00 - 22.00	0.04866	0.092
22.00 - 23.00	0.04336	0.082
23.00 - 00.00	0.04577	0.086
00.00 - 01.00	0.05800	0.109
01.00 - 02.00	0.04233	0.080
02.00 - 03.00	0.03786	0.071
03.00 - 04.00	0.03961	0.075
04.00 - 05.00	0.03990	0.075
05.00 - 06.00	0.02682	0.050
06.00 - 07.00	0.02945	0.055
07.00 - 08.00	0.02136	0.040
08.00 - 09.00	0.02018	0.038
09.00 - 10.00	0.03197	0.060
10.00 - 11.00	0.02796	0.053
11.00 - 12.00	0.04314	0.081
12.00 - 13.00	0.02524	0.047
13.00 - 14.00	0.03248	0.061
Maximum 1 hr.	0.06537	0.123
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.03844	0.072
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต

จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

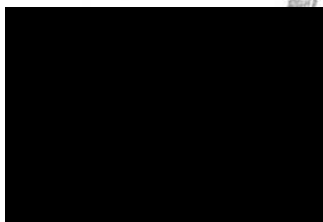
ต้นฉบับ

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 มีนาคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 15 มีนาคม 2566
Report Date : 17 มีนาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	08-09/03/66	08-09/03/66
11.00 - 12.00	0.01250	0.024
12.00 - 13.00	0.01726	0.032
13.00 - 14.00	0.01199	0.023
14.00 - 15.00	0.00969	0.018
15.00 - 16.00	0.01456	0.027
16.00 - 17.00	0.02313	0.044
17.00 - 18.00	0.01966	0.037
18.00 - 19.00	0.02153	0.041
19.00 - 20.00	0.02507	0.047
20.00 - 21.00	0.03447	0.065
21.00 - 22.00	0.04724	0.089
22.00 - 23.00	0.02262	0.043
23.00 - 00.00	0.01626	0.031
00.00 - 01.00	0.01449	0.027
01.00 - 02.00	0.01581	0.030
02.00 - 03.00	0.01503	0.028
03.00 - 04.00	0.01488	0.028
04.00 - 05.00	0.01641	0.031
05.00 - 06.00	0.01531	0.029
06.00 - 07.00	0.02441	0.046
07.00 - 08.00	0.01671	0.031
08.00 - 09.00	0.02150	0.040
09.00 - 10.00	0.01693	0.032
10.00 - 11.00	0.01297	0.024
Maximum 1 hr.	0.04724	0.089
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01918	0.036
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

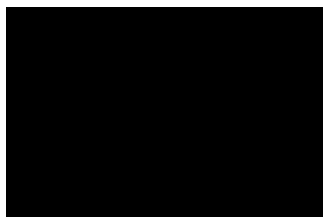
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 9 - 10 มีนาคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 15 มีนาคม 2566
Report Date : 17 มีนาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	09-10/03/66	09-10/03/66
14.00 - 15.00	0.6	0.664
15.00 - 16.00	0.6	0.733
16.00 - 17.00	0.8	0.928
17.00 - 18.00	1.2	1.420
18.00 - 19.00	0.7	0.847
19.00 - 20.00	0.9	0.996
20.00 - 21.00	0.9	0.985
21.00 - 22.00	0.9	0.996
22.00 - 23.00	0.8	0.893
23.00 - 00.00	0.9	1.019
00.00 - 01.00	0.9	1.065
01.00 - 02.00	0.8	0.882
02.00 - 03.00	0.7	0.767
03.00 - 04.00	0.7	0.790
04.00 - 05.00	0.7	0.767
05.00 - 06.00	0.5	0.607
06.00 - 07.00	0.6	0.664
07.00 - 08.00	0.5	0.573
08.00 - 09.00	0.5	0.561
09.00 - 10.00	0.7	0.802
10.00 - 11.00	0.7	0.756
11.00 - 12.00	0.8	0.951
12.00 - 13.00	0.7	0.779
13.00 - 14.00	0.8	0.905
Maximum 1 hr.	1.2	1.420
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.24	2.544
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.75	0.848
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/011

REPORT NO. : 2023051

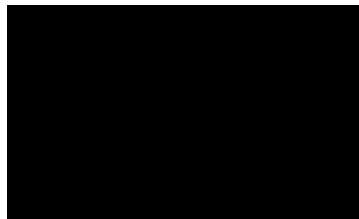
ต้นฉบับ

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 มีนาคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 15 มีนาคม 2566
Report Date : 17 มีนาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	08-09/03/66	08-09/03/66
11.00 - 12.00	0.6	0.710
12.00 - 13.00	0.7	0.767
13.00 - 14.00	0.6	0.687
14.00 - 15.00	0.6	0.664
15.00 - 16.00	0.6	0.687
16.00 - 17.00	0.6	0.687
17.00 - 18.00	0.7	0.756
18.00 - 19.00	0.7	0.779
19.00 - 20.00	0.6	0.710
20.00 - 21.00	1.0	1.099
21.00 - 22.00	1.1	1.202
22.00 - 23.00	0.6	0.733
23.00 - 00.00	0.6	0.653
00.00 - 01.00	0.6	0.641
01.00 - 02.00	0.6	0.676
02.00 - 03.00	0.5	0.596
03.00 - 04.00	0.5	0.596
04.00 - 05.00	0.5	0.607
05.00 - 06.00	0.5	0.596
06.00 - 07.00	0.6	0.630
07.00 - 08.00	0.3	0.355
08.00 - 09.00	0.6	0.664
09.00 - 10.00	0.6	0.630
10.00 - 11.00	0.5	0.550
Maximum 1 hr.	1.1	1.202
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.85	2.084
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.62	0.695
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

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

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

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทงหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด : 9 - 10 มีนาคม 2566

เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000

Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2566

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

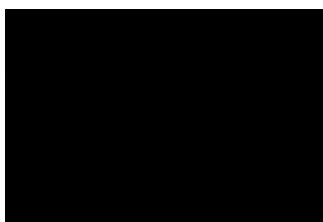
เลขที่รายงาน : AM-6603069-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00 - 17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00 - 18.00	0.300	46	0.625	71	0.250	71	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	0.225	100	0.500	17	0.100	14	6.75	10<f≤50
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 8 - 9 มีนาคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

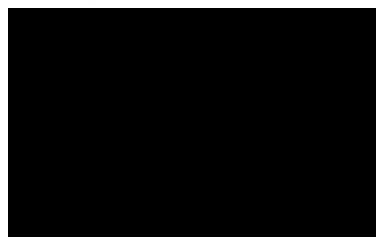
วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6603069-VB

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)
10.00 - 11.00	0.900	42	0.600	26	0.525	39	13	10<f≤50
11.00 - 12.00	0.150	23	0.825	25	0.100	9	8.75	10<f≤50
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	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PM066/055
 REPORT NO. PMC66/111-2023

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: 6603069	เลขที่รายงาน	: WP PMC66/111
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 มีนาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 20-31 มีนาคม 2566	วันที่รายงานผล	: 3 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น	ประเภทตัวอย่าง	: Ambient

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับ ที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการ วิเคราะห์	หน่วย
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	Total hydrocarbon	GC-FID	0.54	mg/m ³
				0.135	ppm
2.	บริเวณโรงเรียนดาราคาม	Total hydrocarbon	GC-FID	0.54	mg/m ³
				0.135	ppm



ลงชื่อ....

(นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นางสาวปิยะนุช โมชัย)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

REF NO. : MGG003/015

REPORT NO. : 2023055

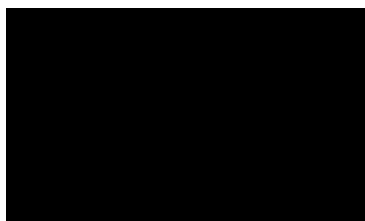
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6603070 เลขที่รายงาน : WW6603070
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 24 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	9.0	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	378	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	8	≤50	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	0.9	≤3.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	17.7	≤20	mg/L
Biochemical	Azide Modification &	2.2	≤40	mg/L
Oxygen Demand	5-Day BOD Test Method			

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง
วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ลงชื่อ : [Redacted] รับรอง
(นางสาวรณัญญา ตันศรีสุนทรพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24/03/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6603070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/03/2566

Sampling Time : 11:35 น.

Received Date : 15/03/2566

Analytical Date : 15 - 21/03/2566

Report Date : 22/03/2566

Report No. : RS06520/66

Parameters	Unit	Method	TS06205 /66
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	8.8
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

22/03/2566

Laboratory Management

22/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

ภาคผนวก ข-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

168/48 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

168/48 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

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

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 เมษายน 2566

วันที่รายงานผล : 9 พฤษภาคม 2566

เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II}

ประเภทงานตรวจวัด : Ambient

วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II}

เลขที่ใบงาน : AM-6604152-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณโรงเรียนดาราคาม				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	59.7	-	58.4	71.7	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	60.8	-	58.7	83.1	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	59.7	-	58.6	78.9	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	61.2	-	60.3	72.6	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	60.2	-	59.5	72.6	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	61.0	-	59.6	78.5	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	61.0	-	59.2	82.9	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	60.2	-	58.8	71.5	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	60.5	-	59.0	77.5	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	60.7	-	59.5	77.9	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	62.2	-	60.1	87.5	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	60.8	-	59.3	78.7	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	59.7	-	58.7	67.6	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	58.9	-	58.0	72.2	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	59.6	-	58.5	71.9	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	59.5	60.3	58.1	86.1	1.9
17	23.00-24.00	58.9	59.6	57.7	72.7	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	58.2	58.0	57.2	64.1	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	58.5	58.5	57.4	66.0	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	59.3	58.8	57.8	66.7	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	60.1	59.8	58.2	67.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	60.7	59.7	58.5	82.3	0.2
23	05.00-06.00	61.4	61.4	59.6	77.3	4.4
24	06.00-07.00	61.0	61.0	58.9	76.6	3.6

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	60.3	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	58.8	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	87.5	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	66.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 4.4	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 59.6, L_{eq} = 61.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 57.2, L_{eq} = 58.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570097
 - มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
 - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจาก

REF NO. : MGG005/016
REPORT NO. : 2023128

ต้นฉบับ

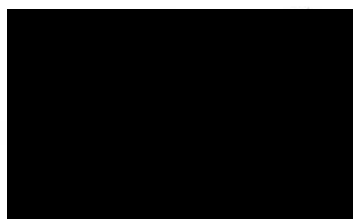
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6604152 เลขที่รายงาน : AQ6604152
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน- 3 พฤษภาคม 2566 วันรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6604152/1-2	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	24-25/4/2566	0.042	0.036	mg/m ³
6604152/3-4	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Gravimetric Method	24-25/4/2566	0.045	0.017	mg/m ³

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



ลงชื่อ  รับรอง
(นางสาวริษฏา ธีรพันธุ์พงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31/5/2566

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

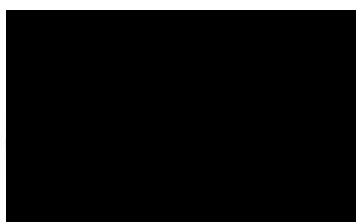
ฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 เมษายน 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 9 พฤษภาคม 2566
Report Date : 11 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	24-25/04/66	24-25/04/66
17.00 - 18.00	0.00260	0.007
18.00 - 19.00	0.00280	0.007
19.00 - 20.00	0.00290	0.008
20.00 - 21.00	0.00290	0.008
21.00 - 22.00	0.00220	0.006
22.00 - 23.00	0.00220	0.006
23.00 - 00.00	0.00180	0.005
00.00 - 01.00	0.00180	0.005
01.00 - 02.00	0.00170	0.004
02.00 - 03.00	0.00200	0.005
03.00 - 04.00	0.00190	0.005
04.00 - 05.00	0.00270	0.007
05.00 - 06.00	0.00200	0.005
06.00 - 07.00	0.00240	0.006
07.00 - 08.00	0.00290	0.008
08.00 - 09.00	0.00210	0.005
09.00 - 10.00	0.00160	0.004
10.00 - 11.00	0.00190	0.005
11.00 - 12.00	0.00270	0.007
12.00 - 13.00	0.00270	0.007
13.00 - 14.00	0.00230	0.006
14.00 - 15.00	0.00240	0.006
15.00 - 16.00	0.00240	0.006
16.00 - 17.00	0.00240	0.006
Maximum 1 hr.	0.00290	0.008
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00230	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

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. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

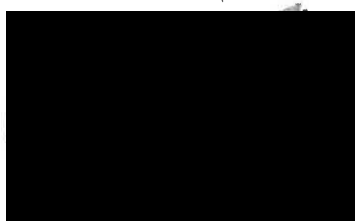
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 24 - 25 เมษายน 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 9 พฤษภาคม 2566
Report Date : 11 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	24-25/04/66	24-25/04/66
14.00 - 15.00	0.00230	0.006
15.00 - 16.00	0.00240	0.006
16.00 - 17.00	0.00191	0.005
17.00 - 18.00	0.00146	0.004
18.00 - 19.00	0.00126	0.003
19.00 - 20.00	0.00112	0.003
20.00 - 21.00	0.00102	0.003
21.00 - 22.00	0.00093	0.002
22.00 - 23.00	0.00094	0.002
23.00 - 00.00	0.00101	0.003
00.00 - 01.00	0.00095	0.002
01.00 - 02.00	0.00086	0.002
02.00 - 03.00	0.00090	0.002
03.00 - 04.00	0.00077	0.002
04.00 - 05.00	0.00067	0.002
05.00 - 06.00	0.00063	0.002
06.00 - 07.00	0.00062	0.002
07.00 - 08.00	0.00062	0.002
08.00 - 09.00	0.00061	0.002
09.00 - 10.00	0.00062	0.002
10.00 - 11.00	0.00058	0.002
11.00 - 12.00	0.00060	0.002
12.00 - 13.00	0.00074	0.002
13.00 - 14.00	0.00069	0.002
Maximum 1 hr.	0.00240	0.006
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00101	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

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

REF NO. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

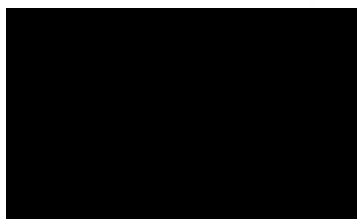
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 เมษายน 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 9 พฤษภาคม 2566
Report Date : 11 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	24-25/04/66	24-25/04/66
17.00 - 18.00	0.01055	0.020
18.00 - 19.00	0.01353	0.025
19.00 - 20.00	0.01283	0.024
20.00 - 21.00	0.01615	0.030
21.00 - 22.00	0.02380	0.045
22.00 - 23.00	0.03554	0.067
23.00 - 00.00	0.03581	0.067
00.00 - 01.00	0.02027	0.038
01.00 - 02.00	0.01601	0.030
02.00 - 03.00	0.01492	0.028
03.00 - 04.00	0.01372	0.026
04.00 - 05.00	0.01173	0.022
05.00 - 06.00	0.01803	0.034
06.00 - 07.00	0.02309	0.043
07.00 - 08.00	0.01805	0.034
08.00 - 09.00	0.01559	0.029
09.00 - 10.00	0.01957	0.037
10.00 - 11.00	0.01778	0.033
11.00 - 12.00	0.01650	0.031
12.00 - 13.00	0.03343	0.063
13.00 - 14.00	0.01129	0.021
14.00 - 15.00	0.03343	0.063
15.00 - 16.00	0.01129	0.021
16.00 - 17.00	0.01164	0.022
Maximum 1 hr.	0.03581	0.067
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01894	0.036
Evaluation	pass	pass

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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

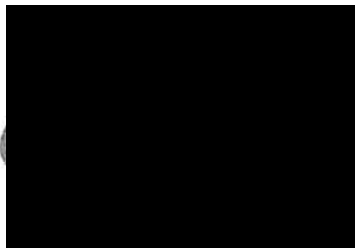
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 24 - 25 เมษายน 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 9 พฤษภาคม 2566
Report Date : 11 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	24-25/04/66	24-25/04/66
14.00 - 15.00	0.01220	0.023
15.00 - 16.00	0.01180	0.022
16.00 - 17.00	0.01260	0.024
17.00 - 18.00	0.00840	0.016
18.00 - 19.00	0.00880	0.017
19.00 - 20.00	0.00740	0.014
20.00 - 21.00	0.00890	0.017
21.00 - 22.00	0.01240	0.023
22.00 - 23.00	0.01010	0.019
23.00 - 00.00	0.01100	0.021
00.00 - 01.00	0.01010	0.019
01.00 - 02.00	0.01100	0.021
02.00 - 03.00	0.01140	0.021
03.00 - 04.00	0.01110	0.021
04.00 - 05.00	0.01050	0.020
05.00 - 06.00	0.00950	0.018
06.00 - 07.00	0.00950	0.018
07.00 - 08.00	0.01010	0.019
08.00 - 09.00	0.01090	0.021
09.00 - 10.00	0.01380	0.026
10.00 - 11.00	0.01160	0.022
11.00 - 12.00	0.01440	0.027
12.00 - 13.00	0.01370	0.026
13.00 - 14.00	0.01150	0.022
Maximum 1 hr.	0.01440	0.027
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01095	0.021
Evaluation	pass	pass

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



...
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

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

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

REF NO. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

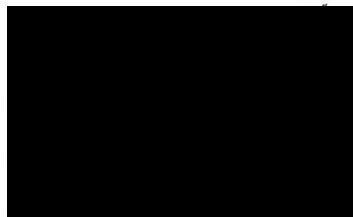
ค้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 24 - 25 เมษายน 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 9 พฤษภาคม 2566
Report Date : 11 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	24-25/04/66	24-25/04/66
17.00 - 18.00	0.7	0.802
18.00 - 19.00	0.6	0.687
19.00 - 20.00	0.6	0.687
20.00 - 21.00	0.7	0.802
21.00 - 22.00	0.8	0.916
22.00 - 23.00	0.8	0.916
23.00 - 00.00	0.8	0.916
00.00 - 01.00	0.8	0.916
01.00 - 02.00	0.8	0.916
02.00 - 03.00	0.8	0.916
03.00 - 04.00	0.7	0.802
04.00 - 05.00	0.7	0.802
05.00 - 06.00	0.7	0.802
06.00 - 07.00	0.7	0.802
07.00 - 08.00	0.7	0.802
08.00 - 09.00	0.7	0.802
09.00 - 10.00	0.6	0.687
10.00 - 11.00	0.6	0.687
11.00 - 12.00	0.6	0.687
12.00 - 13.00	0.6	0.687
13.00 - 14.00	0.6	0.687
14.00 - 15.00	0.6	0.687
15.00 - 16.00	0.6	0.687
16.00 - 17.00	0.6	0.687
Maximum 1 hr.	0.8	0.916
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	2.05	2.348
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.68	0.783
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

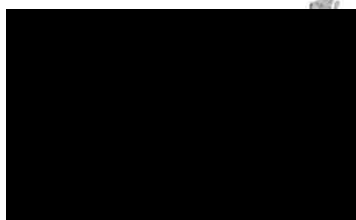
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโกลป์ ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 24 - 25 เมษายน 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 9 พฤษภาคม 2566
Report Date : 11 พฤษภาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm) 24-25/04/66	CO (mg/m ³) 24-25/04/66
14.00 - 15.00	0.2	0.229
15.00 - 16.00	0.2	0.172
16.00 - 17.00	0.3	0.332
17.00 - 18.00	0.3	0.344
18.00 - 19.00	0.3	0.366
19.00 - 20.00	0.3	0.344
20.00 - 21.00	0.4	0.401
21.00 - 22.00	0.4	0.435
22.00 - 23.00	0.4	0.481
23.00 - 00.00	0.4	0.412
00.00 - 01.00	0.3	0.366
01.00 - 02.00	0.3	0.366
02.00 - 03.00	0.3	0.309
03.00 - 04.00	0.3	0.286
04.00 - 05.00	0.3	0.286
05.00 - 06.00	0.3	0.309
06.00 - 07.00	0.3	0.355
07.00 - 08.00	0.4	0.401
08.00 - 09.00	0.3	0.378
09.00 - 10.00	0.3	0.366
10.00 - 11.00	0.4	0.412
11.00 - 12.00	0.3	0.389
12.00 - 13.00	0.3	0.378
13.00 - 14.00	0.3	0.378
Maximum 1 hr.	0.4	0.481
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.95	1.062
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.32	0.354
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
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

ANALYSIS REPORT

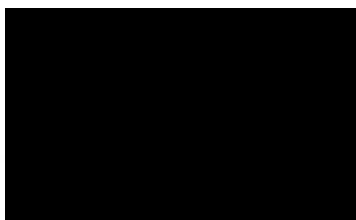
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 เมษายน 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8881

วันที่รายงานผล : 11 พฤษภาคม 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6604152-VB

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard ^{1/}	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13.00 - 14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00 - 15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00 - 16.00	0.883	>100	0.434	6	0.638	>100	20	f>100
16.00 - 17.00	0.497	73	2.183	43	0.654	N/A	13.25	10<f≤50
17.00 - 18.00	0.479	>100	1.860	39	0.591	N/A	12.25	10<f≤50
18.00 - 19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00 - 20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00 - 21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00 - 22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00 - 23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00 - 00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 - 01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 - 02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 - 03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 - 04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 - 05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 - 06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 - 07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 - 08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 - 09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 - 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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



.....
 (Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
 Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ANALYSIS REPORT

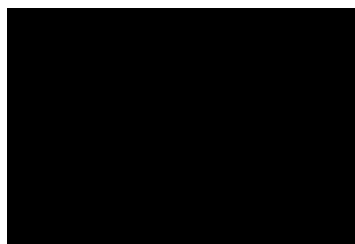
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโkop ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 เมษายน 2566
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
Serial No. : 2364
วันที่รายงานผล : 11 พฤษภาคม 2566
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
เลขที่รายงาน : AM-6604152-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)
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 - 13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00 - 14.00	0.150	15	3.225	20	0.525	7	7.5	10<f≤50
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	1.350	71	0.425	9	1.325	17	17.1	50<f≤100
18.00 - 19.00	0.100	100	1.225	1	0.250	100	5	f≤10
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	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD
27 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
Tel. 02-416-9779 (12 คู่สาย) Fax 02- 417-0154-9 www.pinthong-group.com E-mail : pmc@pinthong-group.com



REF.NO : PM066/143
REPORT NO. PMC66/258-2023

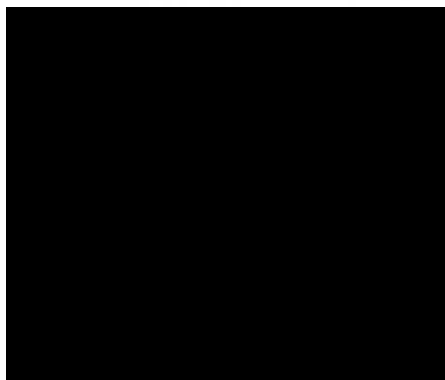
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : 6604152 เลขที่รายงาน : WP PMC66/258
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-25 พฤษภาคม 2566 วันที่รายงานผล : 29 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น ประเภทตัวอย่าง : Ambient

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับ ที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการ วิเคราะห์	หน่วย
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	Total hydrocarbon	GC-FID	0.50	mg/m ³
				0.136	ppm
2.	บริเวณพื้นอ่อนไหว (โรงเรียนดาราคาม)	Total hydrocarbon	GC-FID	0.67	mg/m ³
				0.173	ppm



ลงชื่อ..

(นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

หน้า 6 จาก 8

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG004/022

REPORT NO. : 2023100

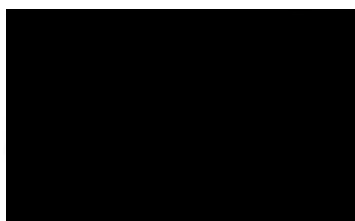
ต้นฉบับ

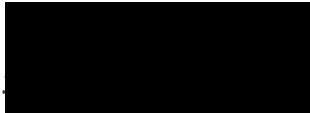
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6604151 เลขที่รายงาน : WW6604151
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-28 พฤษภาคม 2566 วันรายงานผล : 28 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	8.5	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	354	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	7	≤50	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	0.9	≤3.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	9.5	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	2.2	≤40	mg/L

หมายเหตุ : 1 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ลงชื่อ  รับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28/05/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6604151

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 24/04/2566

Sampling Time : 16:35 น.

Received Date : 26/04/2566

Analytical Date : 26/04 - 05/05/2566

Report Date : 08/05/2566

Report No. : RS09860/66

Parameters	Unit	Method	TS09638 /66
			ข้อพิพาทขึ้นก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	4.9
Sample Condition		Observation	เหลือจากขุ่น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

08/05/2566

Laboratory Management

08/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

ภาคผนวก ข-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม



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.mgreengroup.co.th

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 พฤษภาคม 2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบงาน : AM-6605199-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	67.6	-	63.7	89.8	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	72.6	-	66.1	98.1	7.2
3	09.00-10.00	73.9	-	67.6	90.8	8.9
4	10.00-11.00	74.0	-	68.1	103.1	9.1
5	11.00-12.00	72.3	-	66.8	92.6	6.8
6	12.00-13.00	66.9	-	64.0	87.6	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	73.4	-	67.0	103.7	8.3
8	14.00-15.00	74.1	-	67.9	95.9	9.2
9	15.00-16.00	74.0	-	66.7	96.5	9.1
10	16.00-17.00	74.4	-	69.0	101.7	9.5
11	17.00-18.00	69.3	-	64.2	99.6	1.6
12	18.00-19.00	64.9	-	62.4	88.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	63.5	-	60.1	93.0	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	63.8	-	60.7	93.2	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	64.0	-	61.4	92.8	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	63.6	64.2	61.3	81.5	5.0
17	23.00-24.00	62.9	62.8	61.1	85.4	1.4
18	24.00-01.00	61.3	62.4	59.1	81.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	62.4	63.7	59.7	86.5	3.9
20	02.00-03.00	62.7	61.5	57.9	83.2	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	61.4	63.6	57.0	80.5	3.6
22	04.00-05.00	61.9	61.0	55.8	80.1	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	62.6	62.2	59.3	87.5	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	63.7	62.9	61.0	87.6	1.7

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	69.8	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	64.4	-	-
L_{max} 24 Hrs.	103.7	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	72.0	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 9.5	$\leq 10^I$	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 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 64.0, L_{eq} = 66.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 59.1, L_{eq} = 61.3 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 : ST
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของ

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 พฤษภาคม 2566 วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบอนุญาต : AM-6605199-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	59.5	-	57.3	76.4	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	59.8	-	57.7	73.4	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	60.1	-	58.0	85.5	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	59.2	-	56.8	77.3	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	60.0	-	57.6	75.8	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	62.8	-	59.1	78.6	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.0	-	59.0	77.9	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	61.3	-	58.9	73.8	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	62.1	-	58.9	96.2	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	68.6	-	63.3	96.7	8.2
11	17.00-18.00	69.0	-	64.2	94.0	8.7
12	18.00-19.00	60.5	-	59.6	69.6	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	57.7	-	56.7	69.3	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	56.6	-	55.1	72.4	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	55.0	-	53.8	70.8	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	54.9	55.5	53.7	70.5	0.4
17	23.00-24.00	54.8	54.8	53.7	71.2	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	53.9	54.1	53.0	64.1	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	54.4	53.5	52.6	69.8	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.2	56.3	52.9	67.0	2.6
21	03.00-04.00	56.3	55.2	53.3	63.0	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	57.2	57.1	54.4	79.6	4.3
23	05.00-06.00	57.5	56.4	55.0	67.8	2.8
24	06.00-07.00	58.0	56.5	56.5	78.6	3.0

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
$L_{eq} 24$ Hrs. ¹	61.3	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	58.0	-	-
$L_{max} 24$ Hrs. ¹	96.7	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	64.4	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 8.7	$\leq 10^1$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - III : กลางคืน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า $L_{90} = 59.1$, $L_{eq} = 62.8$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - IV : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า $L_{90} = 53.0$, $L_{eq} = 53.9$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - V : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2453
 - VI : มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - VII : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวัด)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรม

REF NO. : MGG006/001
REPORT NO. : 2023174

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6605199 เลขที่รายงาน : AQ6605199
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมะห์เดร์ รอหมาน ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6605199/1-2	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	29-30/5/2566	0.063	0.013	mg/m ³
6605199/3-4	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Gravimetric Method	29-30/5/2566	0.028	0.001	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)

ลงชื่อรับรอง

(นางสาวริษฏาธิ์ ธีรสุนทรพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8/6/2566

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/001

REPORT NO. : 2023174

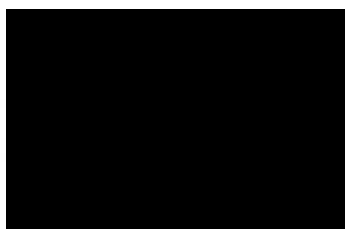
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 29 – 30 พฤษภาคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 9 มิถุนายน 2566
Report Date : 12 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	29-30/05/66	29-30/05/66
11.00 – 12.00	0.00205	0.005
12.00 – 13.00	0.00237	0.006
13.00 – 14.00	0.00233	0.006
14.00 – 15.00	0.00220	0.006
15.00 – 16.00	0.00138	0.004
16.00 – 17.00	0.00113	0.003
17.00 – 18.00	0.00080	0.002
18.00 – 19.00	0.00073	0.002
19.00 – 20.00	0.00055	0.001
20.00 – 21.00	0.00044	0.001
21.00 – 22.00	0.00046	0.001
22.00 – 23.00	0.00023	0.001
23.00 – 00.00	0.00020	0.001
00.00 – 01.00	0.00024	0.001
01.00 – 02.00	0.00037	0.001
02.00 – 03.00	0.00036	0.001
03.00 – 04.00	0.00049	0.001
04.00 – 05.00	0.00023	0.001
05.00 – 06.00	0.00023	0.001
06.00 – 07.00	0.00031	0.001
07.00 – 08.00	0.00052	0.001
08.00 – 09.00	0.00058	0.002
09.00 – 10.00	0.00064	0.002
10.00 – 11.00	0.00056	0.001
Maximum 1 hr.	0.00237	0.006
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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/001

REPORT NO. : 2023174

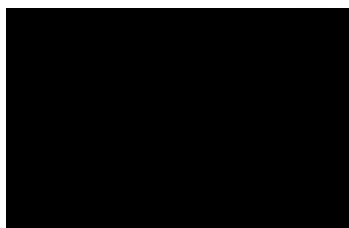
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 29 – 30 พฤษภาคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 9 มิถุนายน 2566
Report Date : 12 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	29-30/05/66	29-30/05/66
12.00 – 13.00	0.00049	0.001
13.00 – 14.00	0.00048	0.001
14.00 – 15.00	0.00030	0.001
15.00 – 16.00	0.00042	0.001
16.00 – 17.00	0.00047	0.001
17.00 – 18.00	0.00032	0.001
18.00 – 19.00	0.00036	0.001
19.00 – 20.00	0.00033	0.001
20.00 – 21.00	0.00023	0.001
21.00 – 22.00	0.00020	0.001
22.00 – 23.00	0.00020	0.001
23.00 – 00.00	0.00020	0.001
00.00 – 01.00	0.00020	0.001
01.00 – 02.00	0.00020	0.001
02.00 – 03.00	0.00020	0.001
03.00 – 04.00	0.00021	0.001
04.00 – 05.00	0.00029	0.001
05.00 – 06.00	0.00040	0.001
06.00 – 07.00	0.00037	0.001
07.00 – 08.00	0.00035	0.001
08.00 – 09.00	0.00033	0.001
09.00 – 10.00	0.00025	0.001
10.00 – 11.00	0.00022	0.001
11.00 – 12.00	0.00022	0.001
Maximum 1 hr.	0.00049	0.001
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00030	0.001
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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/001

REPORT NO. : 2023174

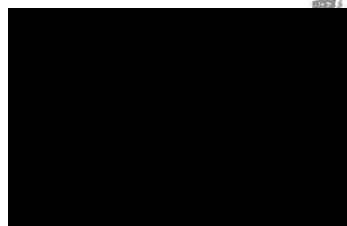
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 29 – 30 พฤษภาคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 9 มิถุนายน 2566
Report Date : 12 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	29-30/05/66	29-30/05/66
11.00 – 12.00	0.03682	0.069
12.00 – 13.00	0.03153	0.059
13.00 – 14.00	0.04657	0.088
14.00 – 15.00	0.02104	0.040
15.00 – 16.00	0.03095	0.058
16.00 – 17.00	0.02402	0.045
17.00 – 18.00	0.01313	0.025
18.00 – 19.00	0.01735	0.033
19.00 – 20.00	0.01670	0.031
20.00 – 21.00	0.01103	0.021
21.00 – 22.00	0.03593	0.068
22.00 – 23.00	0.00993	0.019
23.00 – 00.00	0.01401	0.026
00.00 – 01.00	0.02185	0.041
01.00 – 02.00	0.03182	0.060
02.00 – 03.00	0.02547	0.048
03.00 – 04.00	0.02129	0.040
04.00 – 05.00	0.01631	0.031
05.00 – 06.00	0.01954	0.037
06.00 – 07.00	0.02946	0.055
07.00 – 08.00	0.05042	0.095
08.00 – 09.00	0.05289	0.100
09.00 – 10.00	0.05894	0.111
10.00 – 11.00	0.03815	0.072
Maximum 1 hr.	0.05289	0.111
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.02813	0.053
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/001

REPORT NO. : 2023174

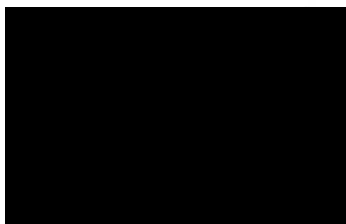
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 29 - 30 พฤษภาคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 9 มิถุนายน 2566
Report Date : 12 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	29-30/05/66	29-30/05/66
12.00 - 13.00	0.00860	0.016
13.00 - 14.00	0.01640	0.031
14.00 - 15.00	0.01570	0.030
15.00 - 16.00	0.00940	0.018
16.00 - 17.00	0.01260	0.024
17.00 - 18.00	0.01360	0.026
18.00 - 19.00	0.01290	0.024
19.00 - 20.00	0.01790	0.034
20.00 - 21.00	0.01550	0.029
21.00 - 22.00	0.02090	0.039
22.00 - 23.00	0.00930	0.017
23.00 - 00.00	0.01520	0.029
00.00 - 01.00	0.01630	0.031
01.00 - 02.00	0.01970	0.037
02.00 - 03.00	0.01930	0.036
03.00 - 04.00	0.01500	0.028
04.00 - 05.00	0.01380	0.026
05.00 - 06.00	0.01350	0.025
06.00 - 07.00	0.01350	0.025
07.00 - 08.00	0.01570	0.030
08.00 - 09.00	0.01630	0.031
09.00 - 10.00	0.01820	0.034
10.00 - 11.00	0.01930	0.036
11.00 - 12.00	0.01260	0.024
Maximum 1 hr.	0.02090	0.039
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01505	0.028
Evaluation	pass	pass

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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/001

REPORT NO. : 2023174

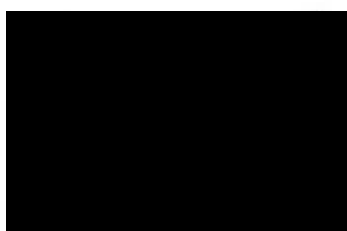
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 29 - 30 พฤษภาคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 9 มิถุนายน 2566
Report Date : 12 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	29-30/05/66	29-30/05/66
11.00 - 12.00	0.5	0.596
12.00 - 13.00	0.6	0.699
13.00 - 14.00	0.3	0.378
14.00 - 15.00	0.0	0.011
15.00 - 16.00	0.2	0.229
16.00 - 17.00	0.4	0.492
17.00 - 18.00	0.4	0.447
18.00 - 19.00	0.4	0.458
19.00 - 20.00	0.5	0.573
20.00 - 21.00	0.4	0.435
21.00 - 22.00	0.7	0.756
22.00 - 23.00	0.3	0.366
23.00 - 00.00	0.4	0.424
00.00 - 01.00	0.5	0.527
01.00 - 02.00	0.5	0.527
02.00 - 03.00	0.4	0.412
03.00 - 04.00	0.4	0.401
04.00 - 05.00	0.3	0.389
05.00 - 06.00	0.4	0.412
06.00 - 07.00	0.5	0.527
07.00 - 08.00	0.7	0.836
08.00 - 09.00	0.8	0.893
09.00 - 10.00	0.8	0.882
10.00 - 11.00	0.6	0.721
Maximum 1 hr.	0.8	0.893
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.38	1.549
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.46	0.516
Evaluation	pass	pass

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



.....
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
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. : MGG006/001

REPORT NO. : 2023174

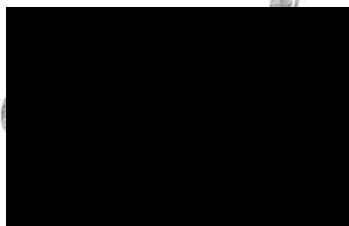
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 29 - 30 พฤษภาคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 9 มิถุนายน 2566
Report Date : 12 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	29-30/05/66	29-30/05/66
12.00 - 13.00	0.2	0.252
13.00 - 14.00	0.2	0.229
14.00 - 15.00	0.2	0.218
15.00 - 16.00	0.2	0.218
16.00 - 17.00	0.2	0.263
17.00 - 18.00	0.3	0.321
18.00 - 19.00	0.3	0.332
19.00 - 20.00	0.3	0.298
20.00 - 21.00	0.2	0.218
21.00 - 22.00	0.2	0.218
22.00 - 23.00	0.2	0.229
23.00 - 00.00	0.2	0.229
00.00 - 01.00	0.2	0.263
01.00 - 02.00	0.2	0.252
02.00 - 03.00	0.2	0.263
03.00 - 04.00	0.2	0.240
04.00 - 05.00	0.2	0.240
05.00 - 06.00	0.2	0.263
06.00 - 07.00	0.2	0.275
07.00 - 08.00	0.2	0.275
08.00 - 09.00	0.2	0.240
09.00 - 10.00	0.2	0.218
10.00 - 11.00	0.2	0.229
11.00 - 12.00	0.2	0.252
Maximum 1 hr.	0.3	0.332
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.64	0.754
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.21	0.251
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

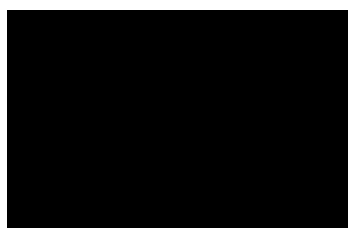
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 29 – 30 พฤษภาคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6605199-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	0.050	5	0.100	23	0.075	4	8.25	10<f _g 50
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	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



.....
 (Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
 Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

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

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

ANALYSIS REPORT

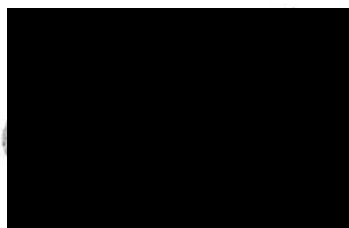
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
วันที่ตรวจวัด : 29 - 30 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
Serial No. : UM8881
วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2566
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
เลขที่รายงาน : AM-6605199-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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 - 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 - 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PM066/229
 REPORT NO. PMC66/365-2023

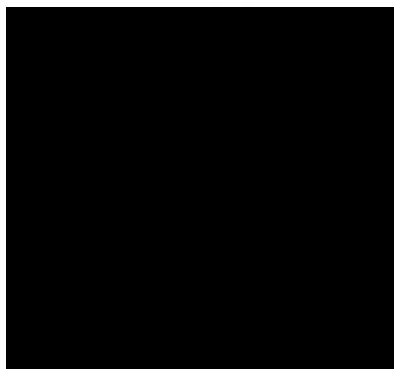
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: 6605199	เลขที่รายงาน	: WP PMC66/365
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-21 มิถุนายน 2566	วันที่รายงานผล	: 22 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น	ประเภทตัวอย่าง	: Ambient

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับ ที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการ วิเคราะห์	หน่วย
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	Total hydrocarbon	GC-FID	0.54	mg/m ³
				0.149	ppm
2.	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนดาราคราม)	Total hydrocarbon	GC-FID	0.24	mg/m ³
				0.067	ppm



ลงชื่อ...

(นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นางสาวปิยะนุช โมชัย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

REF NO. : MGG005/059

REPORT NO. : 2023171

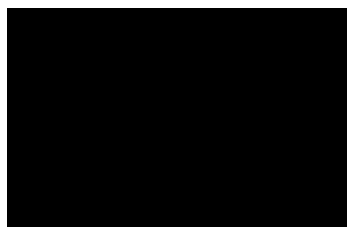
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6605199 เลขที่รายงาน : WW6605199
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-23 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 30 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	8.9	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	116	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	39	≤50	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	1.2	≤3.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.3	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	2.5	≤40	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ลงชื่อ.....รับรอง

(นางสาวริษฏารัตน์ ศิริสุนทรพงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30/06/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605199

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/05/2566

Sampling Time : 16:35 น.

Received Date : 30/05/2566

Analytical Date : 30/05 - 02/06/2566

Report Date : 07/06/2566

Report No. : RS12135/66

Parameters	Unit	Method	TS12381 /66
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.5
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

07/06/2566

Laboratory Management

07/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

ภาคผนวก ข-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วันที่ตรวจวัด : 19 – 20 มิถุนายน 2566 วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6606233-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	63.8	-	58.5	78.7	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	67.9	-	62.8	87.7	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	70.1	-	64.6	97.4	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	74.5	-	63.3	99.2	8.0
5	11.00-12.00	69.7	-	66.3	86.8	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	69.9	-	64.7	91.5	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	74.9	-	68.4	108.7	8.5
8	14.00-15.00	73.2	-	66.7	102.5	5.8
9	15.00-16.00	69.0	-	62.6	92.4	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	67.7	-	62.2	85.0	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	67.7	-	61.7	91.8	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	67.1	-	61.3	92.2	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	65.6	-	59.7	92.1	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	62.0	-	57.9	85.6	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	58.2	-	55.6	73.3	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	57.9	59.1	54.9	78.5	4.9
17	23.00-24.00	57.3	57.8	54.2	78.4	1.3
18	24.00-01.00	56.4	56.3	53.9	73.0	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.5	55.1	53.1	78.3	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.5	58.1	52.9	78.4	2.3
21	03.00-04.00	57.3	56.5	52.8	76.1	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	55.9	57.7	52.9	79.3	0.9
23	05.00-06.00	57.9	57.1	54.5	79.3	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	59.4	58.1	56.4	78.6	2.3

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	68.0	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	61.9	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	108.7	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	69.1	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน – 8.5	$\leq 10^I$	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 19 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 64.7, L_{eq} = 69.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 53.9, L_{eq} = 56.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
 : กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 III : Sound Level Meter Pulsar model 5812, Serial No. 0108168
 : มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 : Sound Calibrator Model: ST-12
 S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะ)
 * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทก

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป์ ทองหล่อ)
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่ตรวจวัด : 19 – 20 มิถุนายน 2566 วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6606233-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	62.9	-	58.6	81.0	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	60.5	-	57.4	80.8	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	60.2	-	56.8	80.2	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	61.1	-	57.8	84.1	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	63.9	-	59.0	75.6	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	63.2	-	60.1	95.6	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	62.8	-	58.5	85.4	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	63.2	-	59.5	79.7	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	62.8	-	59.2	80.5	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	60.9	-	57.9	87.3	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	61.4	-	59.4	80.5	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	61.2	-	58.4	76.5	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	58.3	-	57.1	74.0	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	58.7	-	57.9	80.6	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	56.8	-	55.8	74.6	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	56.3	56.7	55.4	92.6	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	56.0	56.5	55.5	70.5	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	56.0	56.6	55.4	67.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	55.7	56.6	55.1	75.4	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	55.1	55.0	54.7	61.9	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	56.1	56.9	55.1	84.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	57.0	55.7	56.1	68.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	59.2	57.5	57.2	82.0	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	61.4	59.2	57.6	83.6	4.0

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs.	60.5	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	57.6	-	-
L_{max} 24 Hrs.	95.6	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	64.8	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.	ไม่มีการรบกวน - 4.0	$\leq 10^I$	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 19 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 60.1, L_{eq} = 63.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
: กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 55.4, L_{eq} = 56.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึง
: กับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448
มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
Sound Calibrator Model: ST-120 S
S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะ
* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจาก

REF NO. : MGG006/023
REPORT NO. : 2023197

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6606233 เลขที่รายงาน : AQ6606233
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22-27 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 28 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมะห์เดร์ รอหมาน ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6606233/1-2	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	19-20/6/2566	0.078	0.068	mg/m ³
6606233/3-4	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Gravimetric Method	19-20/6/2566	0.018	0.018	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

28/6/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

ต้นฉบับ

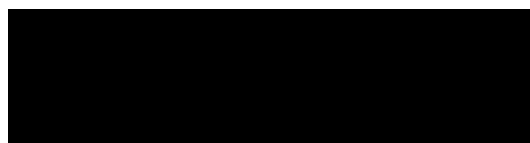
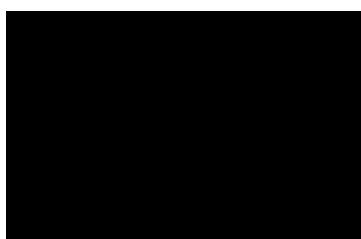
ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโปก ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 19 – 20 มิถุนายน 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)

Received Date : 7 กรกฎาคม 2566
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	19-20/06/66	19-20/06/66
12.00 – 13.00	0.00062	0.002
13.00 – 14.00	0.00056	0.001
14.00 – 15.00	0.00119	0.003
15.00 – 16.00	0.00103	0.003
16.00 – 17.00	0.00142	0.004
17.00 – 18.00	0.00103	0.003
18.00 – 19.00	0.00073	0.002
19.00 – 20.00	0.00050	0.001
20.00 – 21.00	0.00044	0.001
21.00 – 22.00	0.00052	0.001
22.00 – 23.00	0.00107	0.003
23.00 – 00.00	0.00312	0.008
00.00 – 01.00	0.00208	0.005
01.00 – 02.00	0.00168	0.004
02.00 – 03.00	0.00145	0.004
03.00 – 04.00	0.00129	0.003
04.00 – 05.00	0.00116	0.003
05.00 – 06.00	0.00107	0.003
06.00 – 07.00	0.00095	0.002
07.00 – 08.00	0.00090	0.002
08.00 – 09.00	0.00093	0.002
09.00 – 10.00	0.00104	0.003
10.00 – 11.00	0.00094	0.002
11.00 – 12.00	0.00078	0.002
Maximum 1 hr.	0.00312	0.008
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00110	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

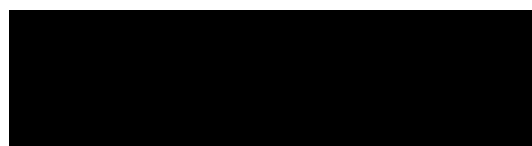
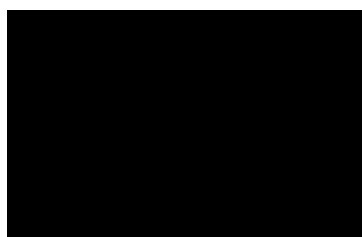
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : โรงเรียนดาราคาม
Sampling Date : 19 - 20 มิถุนายน 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 7 กรกฎาคม 2566
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	19-20/06/66	19-20/06/66
11.00 - 12.00	0.00174	0.005
12.00 - 13.00	0.00122	0.003
13.00 - 14.00	0.00117	0.003
14.00 - 15.00	0.00110	0.003
15.00 - 16.00	0.00074	0.002
16.00 - 17.00	0.00066	0.002
17.00 - 18.00	0.00028	0.001
18.00 - 19.00	0.00032	0.001
19.00 - 20.00	0.00037	0.001
20.00 - 21.00	0.00046	0.001
21.00 - 22.00	0.00042	0.001
22.00 - 23.00	0.00041	0.001
23.00 - 00.00	0.00036	0.001
00.00 - 01.00	0.00035	0.001
01.00 - 02.00	0.00040	0.001
02.00 - 03.00	0.00037	0.001
03.00 - 04.00	0.00042	0.001
04.00 - 05.00	0.00051	0.001
05.00 - 06.00	0.00048	0.001
06.00 - 07.00	0.00036	0.001
07.00 - 08.00	0.00034	0.001
08.00 - 09.00	0.00055	0.001
09.00 - 10.00	0.00042	0.001
10.00 - 11.00	0.00036	0.001
Maximum 1 hr.	0.00174	0.005
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00058	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

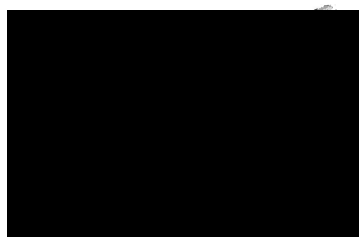
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 19 – 20 มิถุนายน 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 7 กรกฎาคม 2566
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	19-20/06/66	19-20/06/66
12.00 – 13.00	0.01358	0.026
13.00 – 14.00	0.03145	0.059
14.00 – 15.00	0.03751	0.071
15.00 – 16.00	0.07039	0.132
16.00 – 17.00	0.04597	0.086
17.00 – 18.00	0.06569	0.124
18.00 – 19.00	0.03276	0.062
19.00 – 20.00	0.02795	0.053
20.00 – 21.00	0.02936	0.055
21.00 – 22.00	0.04022	0.076
22.00 – 23.00	0.02752	0.052
23.00 – 00.00	0.03283	0.062
00.00 – 01.00	0.03217	0.061
01.00 – 02.00	0.03133	0.059
02.00 – 03.00	0.03323	0.063
03.00 – 04.00	0.02856	0.054
04.00 – 05.00	0.01817	0.034
05.00 – 06.00	0.01352	0.025
06.00 – 07.00	0.00986	0.019
07.00 – 08.00	0.01970	0.037
08.00 – 09.00	0.02830	0.053
09.00 – 10.00	0.02107	0.040
10.00 – 11.00	0.03738	0.070
11.00 – 12.00	0.00835	0.016
Maximum 1 hr.	0.07039	0.132
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.03070	0.058
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

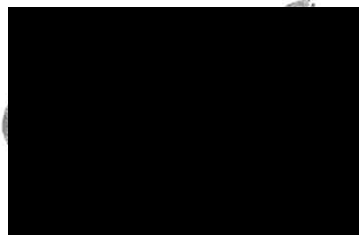
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 7 กรกฎาคม 2566
Location : โรงเรียนดาราราคาม Report Date : 10 กรกฎาคม 2566
Sampling Date : 19 - 20 มิถุนายน 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	19-20/06/66	19-20/06/66
11.00 - 12.00	0.01240	0.023
12.00 - 13.00	0.01120	0.021
13.00 - 14.00	0.01040	0.020
14.00 - 15.00	0.01090	0.021
15.00 - 16.00	0.01260	0.024
16.00 - 17.00	0.01380	0.026
17.00 - 18.00	0.01290	0.024
18.00 - 19.00	0.01020	0.019
19.00 - 20.00	0.00970	0.018
20.00 - 21.00	0.01200	0.023
21.00 - 22.00	0.01790	0.034
22.00 - 23.00	0.02040	0.038
23.00 - 00.00	0.02030	0.038
00.00 - 01.00	0.01970	0.037
01.00 - 02.00	0.01720	0.032
02.00 - 03.00	0.01710	0.032
03.00 - 04.00	0.01620	0.030
04.00 - 05.00	0.01650	0.031
05.00 - 06.00	0.01510	0.028
06.00 - 07.00	0.01620	0.030
07.00 - 08.00	0.01530	0.029
08.00 - 09.00	0.01380	0.026
09.00 - 10.00	0.01250	0.024
10.00 - 11.00	0.01350	0.025
Maximum 1 hr.	0.02040	0.038
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01449	0.027
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

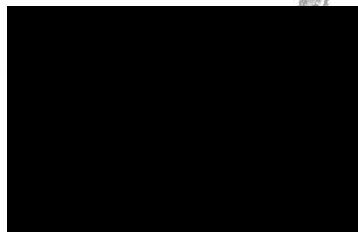
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป์ ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 19 – 20 มิถุนายน 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 7 กรกฎาคม 2566
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	19-20/06/66	19-20/06/66
12.00 – 13.00	0.3	0.355
13.00 – 14.00	0.3	0.344
14.00 – 15.00	0.3	0.378
15.00 – 16.00	0.4	0.401
16.00 – 17.00	0.3	0.332
17.00 – 18.00	0.5	0.561
18.00 – 19.00	0.5	0.573
19.00 – 20.00	0.5	0.573
20.00 – 21.00	0.5	0.550
21.00 – 22.00	0.6	0.630
22.00 – 23.00	0.8	0.939
23.00 – 00.00	0.8	0.962
00.00 – 01.00	0.8	0.870
01.00 – 02.00	0.6	0.699
02.00 – 03.00	0.6	0.653
03.00 – 04.00	0.5	0.607
04.00 – 05.00	0.6	0.641
05.00 – 06.00	0.6	0.687
06.00 – 07.00	1.2	1.317
07.00 – 08.00	1.0	1.088
08.00 – 09.00	0.7	0.825
09.00 – 10.00	0.5	0.618
10.00 – 11.00	0.5	0.573
11.00 – 12.00	0.4	0.458
Maximum 1 hr.	1.2	1.317
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.73	1.954
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.58	0.651
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

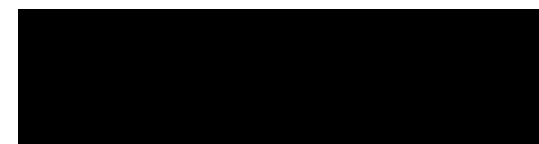
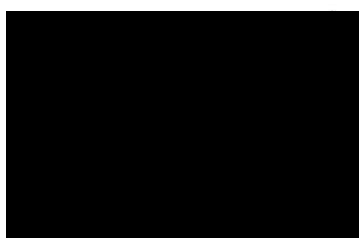
ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 7 กรกฎาคม 2566
Location : โรงเรียนดาราคาม Report Date : 10 กรกฎาคม 2566
Sampling Date : 19 - 20 มิถุนายน 2566 Method of Analysis : CO Analyzer
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm) 19-20/06/66	CO (mg/m ³) 19-20/06/66
11.00 - 12.00	0.1	0.137
12.00 - 13.00	0.2	0.229
13.00 - 14.00	0.3	0.332
14.00 - 15.00	0.4	0.470
15.00 - 16.00	0.3	0.332
16.00 - 17.00	0.5	0.573
17.00 - 18.00	0.4	0.492
18.00 - 19.00	0.4	0.447
19.00 - 20.00	0.5	0.527
20.00 - 21.00	0.5	0.561
21.00 - 22.00	0.4	0.412
22.00 - 23.00	0.4	0.435
23.00 - 00.00	0.4	0.447
00.00 - 01.00	0.4	0.424
01.00 - 02.00	0.4	0.412
02.00 - 03.00	0.3	0.378
03.00 - 04.00	0.2	0.263
04.00 - 05.00	0.2	0.229
05.00 - 06.00	0.2	0.229
06.00 - 07.00	0.4	0.424
07.00 - 08.00	0.5	0.515
08.00 - 09.00	0.4	0.412
09.00 - 10.00	0.5	0.550
10.00 - 11.00	0.5	0.561
Maximum 1 hr.	0.5	0.573
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	1.10	1.224
Standard 8 hr. ⁽⁴⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.37	0.408
Evaluation	pass	pass

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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 19 – 20 มิถุนายน 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000
 Serial No. : 2364

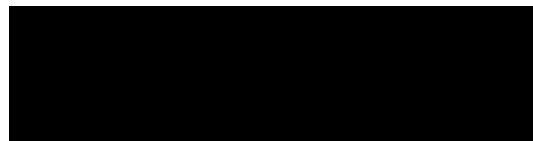
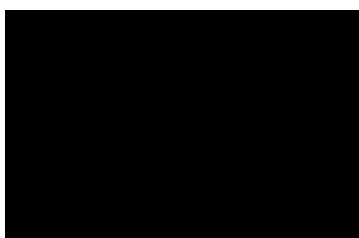
วันที่รายงานผล : 12 กรกฎาคม 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6606233-VB

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	0.525	>100	2.175	>100	1.250	56	20	f>100
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	0.100	83	0.350	56	0.575	83	18.3	50<f≤100
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	0.275	100	0.100	19	0.600	83	18.3	50<f≤100
10.00 – 11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 – 12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

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

หมายเหตุ * : N/A = Not Applicable



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

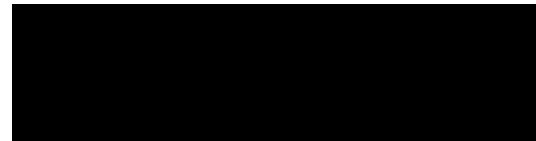
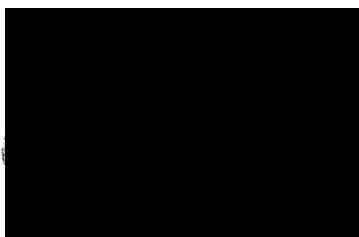
สถานประกอบการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
 สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนดาราคาม
 วันที่ตรวจวัด : 19 – 20 มิถุนายน 2566
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate
 Serial No. : UM8881

วันที่รายงานผล : 12 กรกฎาคม 2566
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 เลขที่รายงาน : AM-6606233-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	0.475	83	0.500	>100	0.575	71	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	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



(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PM066/287
 REPORT NO. PMC66/439-2023

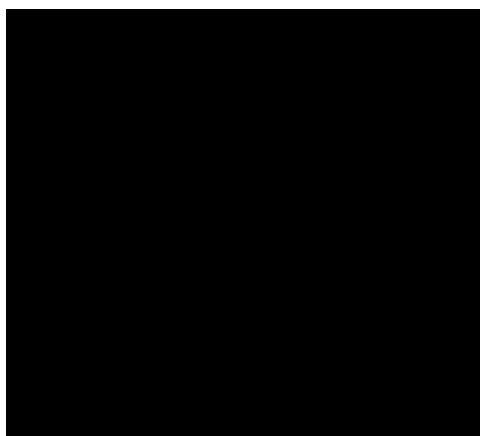
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: 6606233	เลขที่รายงาน	: WP PMC66/439
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน 2566 - 7 กรกฎาคม 2566	วันที่รายงานผล	: 10 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น	ประเภทตัวอย่าง	: Ambient

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
1.	พื้นที่โครงการ	Total hydrocarbon	GC-FID	<0.10	mg/m ³
				<0.050	ppm
2.	พื้นอ่อนไหว (โรงเรียนดาราคราม)	Total hydrocarbon	GC-FID	<0.10	mg/m ³
				<0.050	ppm



ลงชื่อ....

(นางสาวจุฬาลักษณ์ ดำรงสุกิจ)
 เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

(นางสาวปิยะนุช ไมชย)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

REF NO. : MGG006/023

REPORT NO. : 2023197

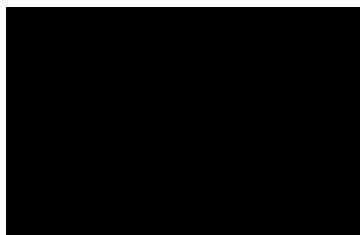
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6606233 เลขที่รายงาน : WW6606233
บริษัท/โครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	8.6	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	206	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	50	≤50	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	2.1	≤3.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	18.6	≤20	mg/L
Biochemical	Azide Modification &	12.8	≤40	mg/L
Oxygen Demand	5-Day BOD Test Method			

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง
วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ลงชื่อ...รับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10/7/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6606233

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/06/2566

Sampling Time : 11:00 น.

Received Date : 24/06/2566

Analytical Date : 24/06 - 05/07/2566

Report Date : 05/07/2566

Report No. : RS14543/66

Parameters	Unit	Method	TS14678 /66
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	7.0
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

05/07/2566

Laboratory Management

05/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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