

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ	4-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว
เอกสารแนบ	4-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณอาคารจอดรถ
เอกสารแนบ	4-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในขบวนรถไฟฟ้า
เอกสารแนบ	4-4	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานีรถไฟฟ้า
เอกสารแนบ	4-5	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานีรถไฟฟ้าและบริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง
เอกสารแนบ	4-6	ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในสถานีรถไฟฟ้า
เอกสารแนบ	4-7	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุง

เอกสาร 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-6 พฤษภาคม 2568
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2568			
			25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate	(mg/m ³) High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.036	0.041	0.047	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀	(mg/m ³) High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	0.018	0.019	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท
(นางสาววิญนา ทอนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 05 68 / /

----- End of Report -----

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-6 พฤษภาคม 2568
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสาธารณะจตุจักร			ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2568			
			25-26	26-27	27-28	
			25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.038	0.033	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.015	0.014	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท
(นางสาววิญนา ทอนพ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 05 68 / /

----- End of Report -----

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหัวลำโพง			ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568			
	25-26	26-27	27-28	
09:00-10:00	0.88	0.79	0.58	-
10:00-11:00	0.59	0.81	0.63	-
11:00-12:00	0.67	0.68	0.40	-
12:00-13:00	0.58	0.95	0.57	-
13:00-14:00	0.44	0.64	1.01	-
14:00-15:00	0.69	0.59	0.92	-
15:00-16:00	0.87	0.73	0.38	-
16:00-17:00	0.02	0.41	0.74	-
17:00-18:00	0.66	0.84	0.99	-
18:00-19:00	0.67	1.10	0.89	-
19:00-20:00	0.75	0.68	0.67	-
20:00-21:00	0.80	0.91	0.77	-
21:00-22:00	0.49	0.34	0.69	-
22:00-23:00	0.41	0.47	0.62	-
23:00-00:00	0.65	0.60	0.56	-
00:00-01:00	0.38	0.48	0.54	-
01:00-02:00	0.59	0.81	0.51	-
02:00-03:00	0.82	0.58	0.93	-
03:00-04:00	0.47	0.67	0.68	-
04:00-05:00	0.50	0.74	0.39	-
05:00-06:00	0.47	0.36	0.54	-
06:00-07:00	0.59	0.50	0.74	-
07:00-08:00	0.74	0.67	0.62	-
08:00-09:00	0.95	0.55	0.46	-
Min 1 hr [ppm]	0.30	0.34	0.30	-
Max 1 hr [ppm]	0.95	1.10	1.01	ไม่เกิน 30.0
Average 8 hr [ppm] (09:00-17:00)	0.69	0.70	0.65	
Average 8 hr [ppm] (17:00-01:00)	0.60	0.68	0.72	ไม่เกิน 9.0
Average 8 hr [ppm] (01:00-09:00)	0.64	0.61	0.60	
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B12	Brand : Thermo		
	Model : 48C	Serial No. : TL-65343-348		

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่ง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้การตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวัดนี้เพื่อแบ่งส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินิจนิตดา มะโรจศิริ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...../ 04 / 68.....

BY046/04/68
19/1/68

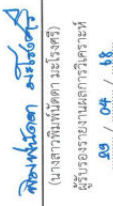
รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณถนนอุทัย			ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568			
	25-26	26-27	27-28	
10:00-11:00	0.74	0.73	0.80	-
11:00-12:00	0.36	0.64	0.71	-
12:00-13:00	0.68	0.49	0.47	-
13:00-14:00	0.70	0.64	0.53	-
14:00-15:00	0.97	0.36	0.74	-
15:00-16:00	0.62	1.04	0.43	-
16:00-17:00	0.59	0.46	0.77	-
17:00-18:00	0.82	0.69	0.09	-
18:00-19:00	0.63	0.82	0.81	-
19:00-20:00	0.79	0.44	0.79	-
20:00-21:00	0.71	0.59	0.77	-
21:00-22:00	0.49	1.02	0.49	-
22:00-23:00	0.75	0.80	0.80	-
23:00-00:00	0.66	0.86	0.46	-
00:00-01:00	0.59	0.93	0.60	-
01:00-02:00	0.81	0.95	0.42	-
02:00-03:00	0.65	0.90	0.72	-
03:00-04:00	0.78	0.62	0.89	-
04:00-05:00	0.47	0.47	0.58	-
05:00-06:00	0.55	0.72	0.90	-
06:00-07:00	0.46	0.52	0.89	-
07:00-08:00	0.65	0.79	0.38	-
08:00-09:00	0.58	0.85	0.50	-
09:00-10:00	0.63	0.55	0.64	-
Min 1 hr [ppm]	0.30	0.30	0.30	
Max 1 hr [ppm]	0.97	1.04	0.90	ไม่เกิน 30.0
Average 8 hr [ppm] (10:00-18:00)	0.69	0.63	0.67	
Average 8 hr [ppm] (18:00-02:00)	0.68	0.80	0.64	ไม่เกิน 9.0
Average 8 hr [ppm] (02:00-10:00)	0.60	0.68	0.63	
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B08 Model : 48C	Brand : Thermo Serial No. : 0508011067		

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่ง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้การตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวัดนี้เพื่อแบ่งส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินิจนิตดา มะโรจศิริ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...../ 04 / 68.....

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีบ้านจั่น ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
เขตหัวขบวน กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed	ทิศทางลม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1.5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	13.889	1.389	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.389	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.389	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.778	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	13.889	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	1.389	-	-	-
SW (214°-236°)	19.444	12.500	-	-	-
WSW (236°-259°)	13.889	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.944	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.389	-	-	-	-
Total	83.333	15.278	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	1.389				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพิมพ์นิดา มะรังศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
..... ๒๐ / ๐๔ / ๒๕๖๘

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีบ้านจั่น ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
เขตหัวขบวน กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ทิศทางลม									
	Percent of Wind Speed (%)									
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1.5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)	ทิศทางลม				
N (349°-11°)	13.889	1.389	-	-	-	WS	WD	WS	WD	WS
NNE (11°-34°)	1.389	-	-	-	-	m/s	km/hr	m/s	km/hr	WS
NE (34°-56°)	1.389	-	-	-	-	0.9	3.2	2.2	8.0	SW
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-	0.9	3.2	1.8	6.4	SW
E (79°-102°)	2.778	-	-	-	-	0.9	3.2	1.8	6.4	SSW
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-	1.3	4.8	1.3	4.8	SSW
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-	1.8	6.4	1.3	4.8	SW
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-	1.8	6.4	1.8	6.4	SW
S (169°-191°)	13.889	-	-	-	-	0.9	3.2	1.3	4.8	SW
SSW (191°-214°)	8.333	1.389	-	-	-	0.4	1.6	0.9	3.2	S
SW (214°-236°)	19.444	12.500	-	-	-	0.4	1.6	0.4	1.6	S
WSW (236°-259°)	13.889	-	-	-	-	0.4	1.6	0.4	1.6	S
W (259°-281°)	6.944	-	-	-	-	0.4	1.6	1.3	4.8	SSW
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-	0.4	1.6	1.3	4.8	SSW
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-	0.4	1.6	0.9	3.2	SSW
NNW (326°-349°)	1.389	-	-	-	-	0.4	1.6	1.3	4.8	SW
Total	83.333	15.278	0.000	0.000	0.000	0.4	1.6	0.9	3.2	W
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	1.389					30.8	32.1	31.3	31.3	31.3

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

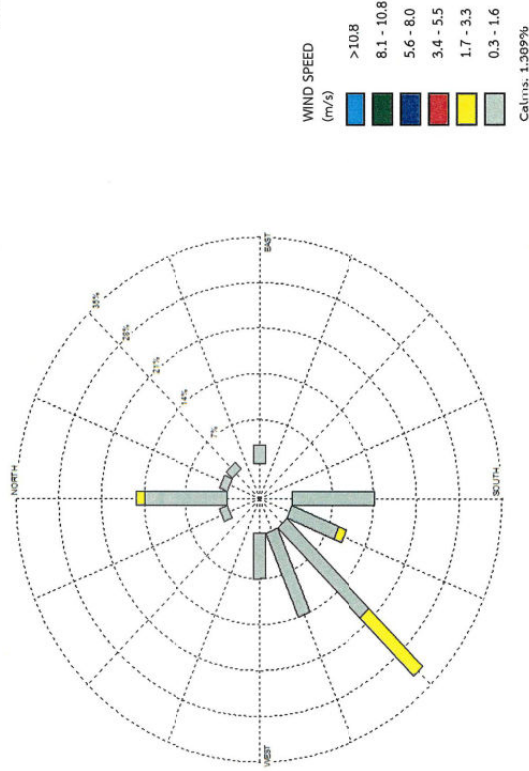
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพิมพ์นิดา มะรังศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
..... ๒๐ / ๐๔ / ๒๕๖๘

8/046/04/68
19/1/68


รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล
พื้นที่โครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงห้วยขวาง
ผู้ตรวจวัด : เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสวนจตุจักร



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิดดา มะโนศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 04 / 68

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าเส้นทางสายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีถนนสาย (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed		ปริมาณความเร็วลมเฉลี่ยต่อชั่วโมง			
		Percent of Wind Speed (%)			
Wind Direction	Light Air 0.3-1.6 m/s (1.5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
	2.778	-	-	-	-
N (36°-11°)	2.778	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.778	-	-	-	-
NE (34°-56°)	15.278	2.778	-	-	-
ENE (56°-79°)	9.722	-	-	-	-
E (79°-102°)	6.944	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.389	-	-	-	-
SE (124°-146°)	6.944	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	20.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	6.944	-	-	-	-
NW (304°-326°)	9.722	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.778	-	-	-	-
Total	86.110	2.778	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	11.111				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวพินิตดา มะรังศรี
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าเส้นทางสายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีถนนสาย (2) 189 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ปริมาณความเร็วลมเฉลี่ยต่อชั่วโมง									
	เดือนเมษายน 2568									
	25-26			26-27			27-28			
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	
08:00-09:00	0.9	3.2	WNW	0.2	0.8	-	m/s	km/hr	WS	WD
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	0.4	ENE
10:00-11:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	0.4	ENE
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	0.9	NW
12:00-13:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	0.9	NNW
13:00-14:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	0.9	NE
14:00-15:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	1.3	ENE
15:00-16:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	1.3	ENE
16:00-17:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	0.9	ENE
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	0.9	ENE
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	0.9	ENE
19:00-20:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	0.9	NE
20:00-21:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	0.4	NE
21:00-22:00	1.8	6.4	NF	0.4	1.6	SF	0.9	3.2	0.9	SSE
22:00-23:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	0.9	SSE
23:00-00:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	0.9	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	0.4	ENE
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	0.4	ENE
02:00-03:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	0.4	ENE
03:00-04:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	E	0.4	1.6	0.4	SE
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	0.4	SE
05:00-06:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	0.4	SE
06:00-07:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	0.4	SSE
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.2	0.8	0.2	-
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.7			32.7			33.0			
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.49			758.12			760.63			
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			

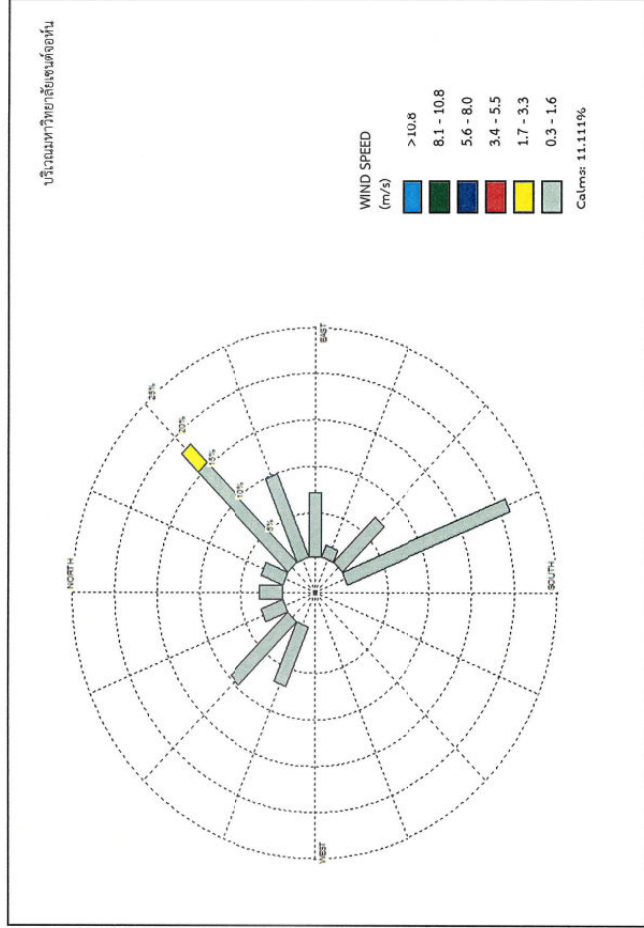
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวพินิตดา มะรังศรี
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าเส้นทางสายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ผู้ตรวจวัด : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กมลนิตา อภิรักษ์
(นางสาวกมลนิตา มะโนศรี)
ผู้รับรายงานผลการตรวจวัด
08 / 04 / 68

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าเส้นทางสายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าเส้นทางสายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย				
Wind Speed	Percent of Wind Speed (%)			
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)
				Fresh Breeze
				8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
Wind Direction				
N (349°-11°)	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-
NE (34°-56°)	19.444	-	-	-
ENE (56°-79°)	29.167	-	-	-
E (79°-102°)	30.556	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	11.111	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.389	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.389	-	-	-
NW (304°-326°)	1.389	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-
Total	97.223	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	2.778			
	0.000			

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพินิตดา มะโรจศิริ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๒๐... / ...๐๔... / ...๒๕...

บริเวณศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย									
เดือนเมษายน 2568									
เวลา	25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E
11:00-12:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE
12:00-13:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE
13:00-14:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
14:00-15:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E
15:00-16:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NW
17:00-18:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ENE
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	ENE
03:00-04:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SE
07:00-08:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.7			31.9			31.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.42			757.49			757.22		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพินิตดา มะโรจศิริ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๒๐... / ...๐๔... / ...๒๕...

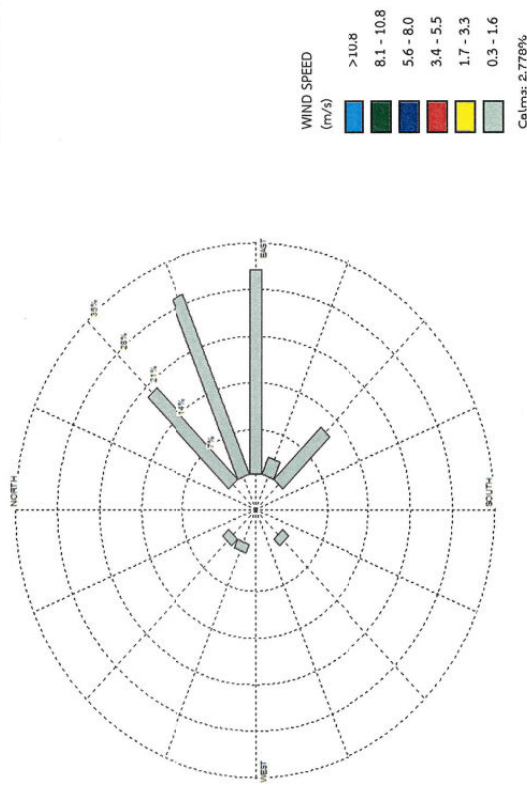
BY046/04/68
 19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
 ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย



ผลการตรวจวัดนี้มีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Signature
 (นางสาวพิมพ์ดีดา มะโรจน์ศิริ)
 ผู้รับมอบหมายผลการตรวจวัด

29 / 04 / 68

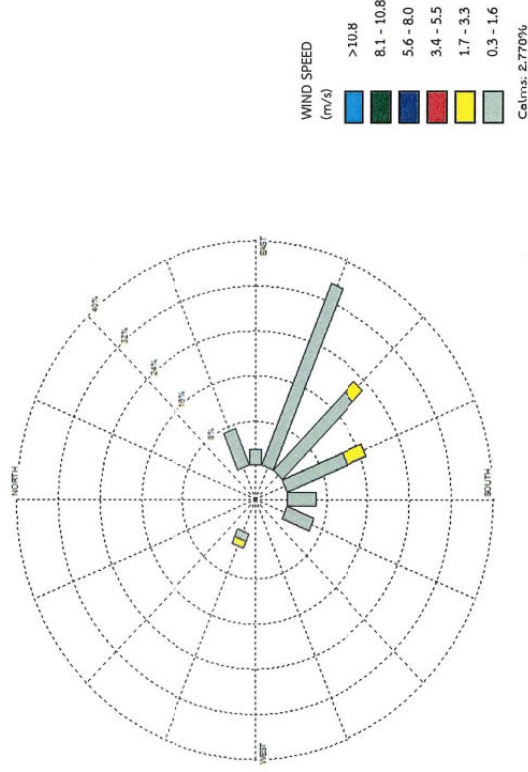
BY046/04/68
 19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
 ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณอาคารบน (เชื่อมกับ คีน่าส อีโคโน)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้การตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Signature
 (นางสาวพิมพ์ดีดา มะโรศรี)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 29 / 04 / 2568



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phlopyothin 24, Phlopyothin Rd., Jompol, Chutuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
พื้นที่โครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
ผู้ตรวจวัด : เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสวนภูมิทัศน์				
Percent of Wind Speed (%)				
Wind Speed	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.2 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)
Wind Direction				
N (36°-11°)	5.556	-	-	-
NNE (11°-34°)	12.500	-	-	-
NE (34°-56°)	11.111	-	-	-
ENE (56°-79°)	15.278	-	-	-
E (79°-102°)	2.778	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.389	-	-	-
SSE (146°-169°)	6.944	-	-	-
S (169°-191°)	13.889	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	1.389	-	-	-
WSW (236°-259°)	5.556	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-
WNNW (281°-304°)	8.333	2.778	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.778	-	-	-
Total	95.835	2.778	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	1.389			

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์นิตดา มะโรตศรี
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรตศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๒๐ / ...๐๔ / ...๒๕...



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phlopyothin 24, Phlopyothin Rd., Jompol, Chutuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
พื้นที่โครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
ผู้ตรวจวัด : เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
: บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสวนภูมิทัศน์										
เดือนเมษายน 2568										
เวลา	25-26				26-27				27-28	
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		
10:00-11:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NE	
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NNE	
12:00-13:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NW	
13:00-14:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	NW	
14:00-15:00	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	WNW	0.9	3.2	NNE	
15:00-16:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ENE	
16:00-17:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	ENE	
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	
18:00-19:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE	
20:00-21:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	
21:00-22:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	
22:00-23:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	
23:00-00:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNF	
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSW	
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.2	0.8	-	0.4	1.6	S	
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	
03:00-04:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	
04:00-05:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW	
05:00-06:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WNW	
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW	
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.8			32.0			30.8			
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.91			760.09			759.76			
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			

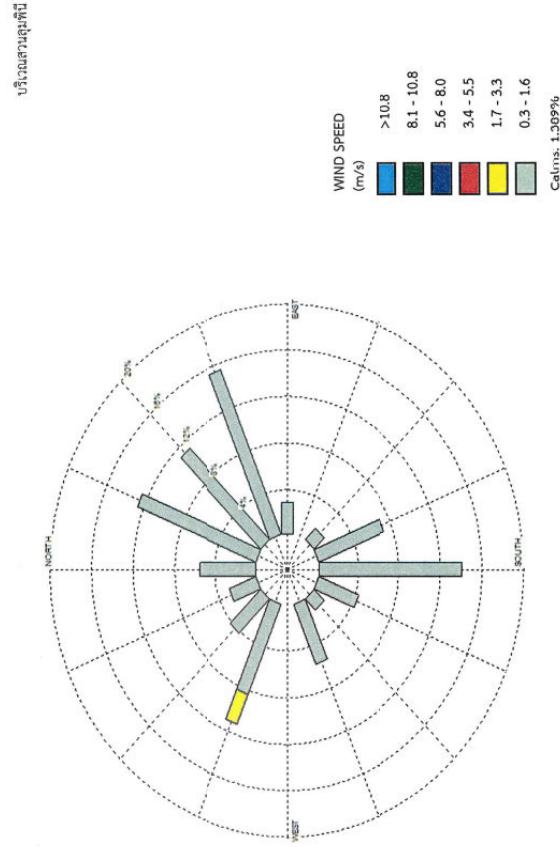
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์นิตดา มะโรตศรี
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรตศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๒๐ / ...๐๔ / ...๒๕...

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล
วันที่สำรวจ : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ผู้สำรวจ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้การตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กมลนิตา อมิตกุล
(นางสาวกมลนิตา อมิตกุล)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 04 / 2568

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed	ทิศทางลม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1.5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.167	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.389	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.778	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.389	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	23.611	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.778	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.778	-	-	-	-
Total	100.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปิณณิศา อมระศรี
(นางสาวพินันดา มะโรจรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...20 / 04 / 68...

BY046/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าผ่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ทิศทางลม							
	เดือนเมษายน 2568							
	25-26		26-27		27-28		WS	WD
	m/s	km/hr	m/s	km/hr	m/s	km/hr		
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	NE	0.9	3.2	S	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	NE	0.9	3.2	S	S
11:00-12:00	0.4	1.6	NE	NE	1.3	4.8	SSE	SSE
12:00-13:00	0.4	1.6	NE	NE	0.9	3.2	S	S
13:00-14:00	0.4	1.6	NE	NE	1.3	4.8	S	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	WSW	WSW	0.9	3.2	S	S
15:00-16:00	0.9	3.2	S	S	1.3	4.8	S	NNW
16:00-17:00	0.9	3.2	S	S	0.9	3.2	SSE	S
17:00-18:00	0.9	3.2	S	S	0.9	3.2	S	NNW
18:00-19:00	0.9	3.2	S	S	0.9	3.2	S	S
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	SSE	0.4	1.6	S	S
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE	SSE	0.4	1.6	SSE	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	SSE	0.9	3.2	S	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	S	S	0.4	1.6	S	S
23:00-00:00	0.9	3.2	S	S	0.4	1.6	S	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE	SSE	0.4	1.6	S	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE	SSE	1.3	4.8	N	S
02:00-03:00	0.9	3.2	S	S	0.4	1.6	N	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	SSE	0.9	3.2	SSE	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	SSE	0.4	1.6	S	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	WSW	0.9	3.2	S	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	SSE	0.9	3.2	E	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	S	S	0.9	3.2	NE	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	S	S	0.9	3.2	ENE	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.8		32.0		30.9			
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.19		759.57		759.36			
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

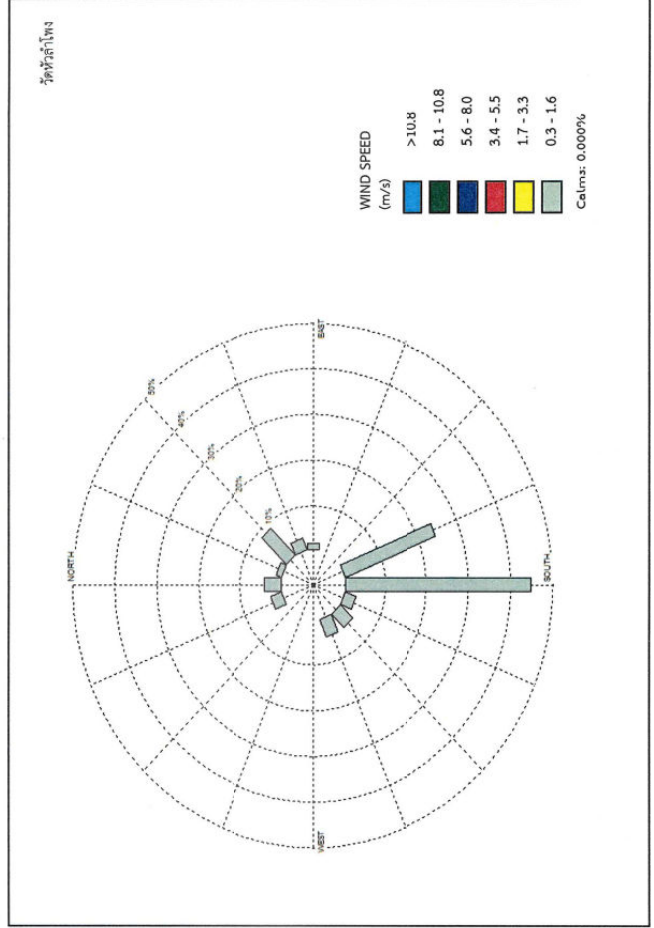
ปิณณิศา อมระศรี
(นางสาวพินันดา มะโรจรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...20 / 04 / 68...

BY046/04/68
 19/1/68


รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
 ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
 วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้การตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวพินิตดา มะโรตีย์)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 89 / 04 / 68

เอกสาร 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณอาคารจอดรถ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานการดำเนินงานและเอกสารของโครงการไฟฟ้า ในด้านรับผิดชอบของ รพ.บ.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย (รพ.บ.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mrta.co.th
สถานที่ตั้ง : สถานีลาดพร้าว
ชนิดตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่ขึ้นตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 5 มิถุนายน 2568
วันที่ขึ้นตัวอย่าง : วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
เวลาที่ขึ้นตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U051612
ผู้ขึ้นตัวอย่าง : นายอชฎาพร ยนต์ศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสระอาด
เลขที่งาน : 2024-011177
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0004 - T25AL634-0006

ชนิด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			
		วิธีการวิเคราะห์	บริเวณทางเข้าถึงถนนรัชดาภิเษก	***	***
ฝุ่นละออง (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	T25AL634-0004	T25AL634-0005	T25AL634-0006
			0.026	0.037	0.047
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

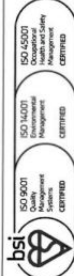
^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองในระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP : ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่ตรวจวัด 25 องค์ประกอบ และตามต้น 1 มกราคม 2568
* : ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
* : ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
*** : ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวสมพร เลิศกานมาศ)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



• งานวิเคราะห์ปริมาณสารเคมีในห้องปฏิบัติการเป็นงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นงานวิเคราะห์
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์และเอกสารที่เกี่ยวข้องต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้างาน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานการดำเนินงานและเอกสารของโครงการไฟฟ้า ในด้านรับผิดชอบของ รพ.บ.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย (รพ.บ.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mrta.co.th
สถานที่ตั้ง : สถานีลาดพร้าว
ชนิดตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่ขึ้นตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 5 มิถุนายน 2568
วันที่ขึ้นตัวอย่าง : วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
เวลาที่ขึ้นตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049592
ผู้ขึ้นตัวอย่าง : นายอชฎาพร ยนต์ศิริ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสระอาด
เลขที่งาน : 2024-011177
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0004 - T25AL634-0006

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

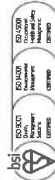
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณทางเข้าถึงถนนรัชดาภิเษก

เวลา*	25-26 พฤษภาคม 2568		26-27 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568	
	T25AL634-0004		T25AL634-0005		T25AL634-0006	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	1.86	-	1.68	-	2.02	-
08:00-09:00 น.	1.67	-	1.59	-	1.80	-
09:00-10:00 น.	1.56	-	1.52	-	1.63	-
10:00-11:00 น.	1.57	-	1.59	-	1.60	-
11:00-12:00 น.	1.65	-	1.71	-	1.67	-
12:00-13:00 น.	1.72	-	1.91	-	1.82	-
13:00-14:00 น.	1.83	-	2.08	-	1.94	-
14:00-15:00 น.	1.85	1.71	2.14	1.78	2.06	1.82
15:00-16:00 น.	1.98	-	2.21	-	2.06	-
16:00-17:00 น.	2.02	-	2.25	-	2.13	-
17:00-18:00 น.	2.01	-	2.36	-	2.12	-
18:00-19:00 น.	1.98	-	2.45	-	2.18	-
19:00-20:00 น.	1.90	-	2.44	-	2.30	-
20:00-21:00 น.	1.88	-	2.42	-	2.38	-
21:00-22:00 น.	1.77	-	2.35	-	2.52	-
22:00-23:00 น.	1.73	1.91	2.40	2.36	2.54	2.28
23:00-00:00 น.	1.67	-	2.38	-	2.55	-
00:00-01:00 น.	1.66	-	2.41	-	2.53	-
01:00-02:00 น.	1.65	-	2.42	-	2.44	-
02:00-03:00 น.	1.72	-	2.43	-	2.40	-
03:00-04:00 น.	1.88	-	2.47	-	2.36	-
04:00-05:00 น.	2.01	-	2.42	-	2.30	-
05:00-06:00 น.	2.01	-	2.39	-	1.91	-
06:00-07:00 น.	1.87	1.81	2.23	2.39	1.70	2.27
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.81		2.18		2.12	

ผู้ตรวจสอบ

(นายศิลา นรกรังกร)
ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ



• งานวิเคราะห์ปริมาณสารเคมีในห้องปฏิบัติการเป็นงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นงานวิเคราะห์
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์และเอกสารที่เกี่ยวข้องต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้างาน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางเข้าฝั่งถนนรัชดาภิเษก
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-09:00 น.
: 09:00-10:00 น.
: 10:00-11:00 น.
: 11:00-12:00 น.
: 12:00-13:00 น.
: 13:00-14:00 น.
: 14:00-15:00 น.
: 15:00-16:00 น.
: 16:00-17:00 น.
: 17:00-18:00 น.
: 18:00-19:00 น.
: 19:00-20:00 น.
: 20:00-21:00 น.
: 21:00-22:00 น.
: 22:00-23:00 น.
: 23:00-00:00 น.
: 00:00-01:00 น.
: 01:00-02:00 น.
: 02:00-03:00 น.
: 03:00-04:00 น.
: 04:00-05:00 น.
: 05:00-06:00 น.
: 06:00-07:00 น.
ผู้ตรวจวัด : นายอัมย์ฤทธิ์ นนดี

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)	
	ทิศทางใต้ลม (ลมจากทิศใต้)	ทิศทางเหนือลม (ลมจากทิศเหนือ)
บริษัทแห่งเข้าฝั่งถนนรัชดาภิเษก		
T25AL634-0004		
25 - 26 พฤษภาคม 2568		
T25AL634-0004		
07:00-08:00 น.	0.0293	0.0285
08:00-09:00 น.	0.0247	0.0270
09:00-10:00 น.	0.0180	0.0243
10:00-11:00 น.	0.0192	0.0200
11:00-12:00 น.	0.0145	0.0183
12:00-13:00 น.	0.0149	0.0177
13:00-14:00 น.	0.0150	0.0200
14:00-15:00 น.	0.0160	0.0224
15:00-16:00 น.	0.0190	0.0265
16:00-17:00 น.	0.0227	0.0281
17:00-18:00 น.	0.0235	0.0300
18:00-19:00 น.	0.0239	0.0299
19:00-20:00 น.	0.0226	0.0301
20:00-21:00 น.	0.0239	0.0274
21:00-22:00 น.	0.0239	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0227	0.0212
23:00-00:00 น.	0.0222	0.0180
00:00-01:00 น.	0.0206	0.0274
01:00-02:00 น.	0.0211	0.0286
02:00-03:00 น.	0.0194	0.0291
03:00-04:00 น.	0.0199	0.0313
04:00-05:00 น.	0.0226	0.0306
05:00-06:00 น.	0.0271	0.0325
06:00-07:00 น.	0.0315	0.0309

(นายคณา นนดี) (ผู้ตรวจวัด)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางเข้าฝั่งถนนรัชดาภิเษก
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-09:00 น.
: 09:00-10:00 น.
: 10:00-11:00 น.
: 11:00-12:00 น.
: 12:00-13:00 น.
: 13:00-14:00 น.
: 14:00-15:00 น.
: 15:00-16:00 น.
: 16:00-17:00 น.
: 17:00-18:00 น.
: 18:00-19:00 น.
: 19:00-20:00 น.
: 20:00-21:00 น.
: 21:00-22:00 น.
: 22:00-23:00 น.
: 23:00-00:00 น.
: 00:00-01:00 น.
: 01:00-02:00 น.
: 02:00-03:00 น.
: 03:00-04:00 น.
: 04:00-05:00 น.
: 05:00-06:00 น.
: 06:00-07:00 น.
ผู้ตรวจวัด : นายอัมย์ฤทธิ์ นนดี

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	บริเวณทางเข้าฝั่งถนนรัชดาภิเษก					
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0004		26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0005		27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0006	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.9	S	2.1	S	1.2	SSW
08:00-09:00 น.	1.6	S	2.1	SSE	1.1	SSW
09:00-10:00 น.	2.0	SSE	1.7	S	1.0	S
10:00-11:00 น.	1.8	SSE	2.0	SSE	1.4	S
11:00-12:00 น.	1.8	ESE	1.8	SSE	1.3	SSW
12:00-13:00 น.	2.3	SSE	2.4	S	1.6	S
13:00-14:00 น.	2.0	SE	1.9	SSE	2.0	SE
14:00-15:00 น.	1.8	SE	1.8	SSE	1.8	SE
15:00-16:00 น.	2.2	ESE	1.5	SSE	1.9	ESE
16:00-17:00 น.	2.0	SE	1.1	SE	1.6	ESE
17:00-18:00 น.	2.3	SSE	0.9	SSE	2.1	SSE
18:00-19:00 น.	1.6	S	0.8	SSE	1.6	SE
19:00-20:00 น.	1.7	SSE	1.3	SSW	2.2	SSE
20:00-21:00 น.	1.5	S	0.8	SSW	1.8	SSE
21:00-22:00 น.	2.2	SSW	1.2	SSW	1.2	SSE
22:00-23:00 น.	1.9	WSW	1.1	SSW	1.1	SSE
23:00-00:00 น.	1.8	SW	0.8	S	1.0	SSE
00:00-01:00 น.	2.2	SSW	1.2	SSE	1.0	SSE
01:00-02:00 น.	1.7	SW	1.9	SSE	0.8	S
02:00-03:00 น.	2.1	SSW	2.1	SE	0.9	SSE
03:00-04:00 น.	1.5	S	1.9	SE	1.4	S
04:00-05:00 น.	1.5	SSW	1.5	SSE	1.4	SSE
05:00-06:00 น.	2.3	SSE	1.4	SE	1.8	SSE
06:00-07:00 น.	1.7	SSE	1.9	SSE	1.5	SSE

(นายคณา นนดี) (ผู้ตรวจวัด)



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รพ.น. ริมประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mrta.co.th

สถานที่ตั้งโครงการ : สถานีลาดพร้าว

ชนิดตัวอย่าง : ชนิดดินตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2568

ผู้วิเคราะห์ : วันที่ออกรายงานผล : 11 มิถุนายน 2568

ผู้ตรวจ : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U051613

ผู้วิเคราะห์ : นายอริยชาติ ยะศิริ

ผู้ตรวจ : นางสาวเจอรินทร์ ทาสะอาด

วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2024-011177

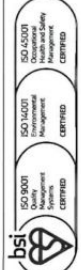
วิเคราะห์ : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T25AL634-0007 - T25AL634-0009

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* ปริมาณทางสถิติของผลตรวจ	**	***
ดินปนทราย (TSP)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	T25AL634-0007 0.023	T25AL634-0008 0.024	T25AL634-0009 0.033
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

๑ : อยู่เหนือมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP : ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
** : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
*** : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

ผู้รับวิเคราะห์ (เสกภาพมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



๑ : ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๑ : ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถ และลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รพ.น. ริมประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mrta.co.th

สถานที่ตั้งโครงการ : บริเวณทางเข้าใต้ถนนลาดพร้าว

ชนิดตัวอย่าง : ชนิดดินตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้วิเคราะห์ : วันที่ออกรายงานผล : 5 มิถุนายน 2568

ผู้ตรวจ : เลขที่ใบรายงาน : 2025-U049591

ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2024-011177

ผู้ตรวจ : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T25AL634-0001 - T25AL634-0003

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณทางเข้าใต้ถนนลาดพร้าว

เวลา*	25-26 พฤษภาคม 2568		26-27 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	2.06	-	2.01	-	1.62	-
08:00-09:00 น.	1.87	-	1.88	-	1.47	-
09:00-10:00 น.	1.77	-	1.72	-	1.44	-
10:00-11:00 น.	1.71	-	1.74	-	1.53	-
11:00-12:00 น.	1.73	-	1.81	-	1.69	-
12:00-13:00 น.	1.79	-	1.92	-	1.80	-
13:00-14:00 น.	1.88	-	2.01	-	1.92	-
14:00-15:00 น.	1.97	1.85	2.05	1.89	2.02	1.69
15:00-16:00 น.	2.01	-	2.09	-	2.11	-
16:00-17:00 น.	2.09	-	2.10	-	2.14	-
17:00-18:00 น.	2.14	-	2.03	-	2.09	-
18:00-19:00 น.	2.20	-	2.00	-	2.01	-
19:00-20:00 น.	2.23	-	1.97	-	1.89	-
20:00-21:00 น.	2.18	-	2.04	-	1.85	-
21:00-22:00 น.	2.17	-	2.13	-	1.79	-
22:00-23:00 น.	2.14	2.14	2.23	2.07	1.73	1.95
23:00-00:00 น.	2.17	-	2.29	-	1.64	-
00:00-01:00 น.	2.13	-	2.33	-	1.59	-
01:00-02:00 น.	2.06	-	2.24	-	1.63	-
02:00-03:00 น.	2.05	-	2.24	-	1.69	-
03:00-04:00 น.	2.08	-	2.22	-	1.92	-
04:00-05:00 น.	2.17	-	2.24	-	2.05	-
05:00-06:00 น.	2.17	-	2.11	-	2.10	-
06:00-07:00 น.	2.15	2.12	1.87	2.19	1.88	1.81
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.04	2.05	2.05	1.82		

(นางเสกภาพ มาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



๑ : ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
๑ : ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น

1/1
End of Analysis Report

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mita.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางเข้าฝั่งถนนลาดพร้าว
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
ประเภทการตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 5 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
ผู้ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049599
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2024-011177
ผู้ตรวจวัด : นายธัญญากร ยนต์
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T25AL634-0001 - T25AL634-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		บริเวณทางเข้าฝั่งถนนลาดพร้าว	
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0001	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0002	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0003	
07:00-08:00 น.	0.0233	0.0245	0.0275	
08:00-09:00 น.	0.0209	0.0224	0.0244	
09:00-10:00 น.	0.0165	0.0194	0.0216	
10:00-11:00 น.	0.0151	0.0166	0.0189	
11:00-12:00 น.	0.0155	0.0170	0.0166	
12:00-13:00 น.	0.0169	0.0171	0.0158	
13:00-14:00 น.	0.0190	0.0202	0.0169	
14:00-15:00 น.	0.0214	0.0217	0.0205	
15:00-16:00 น.	0.0254	0.0256	0.0225	
16:00-17:00 น.	0.0266	0.0279	0.0243	
17:00-18:00 น.	0.0264	0.0299	0.0241	
18:00-19:00 น.	0.0264	0.0295	0.0254	
19:00-20:00 น.	0.0271	0.0262	0.0248	
20:00-21:00 น.	0.0286	0.0226	0.0244	
21:00-22:00 น.	0.0283	0.0200	0.0216	
22:00-23:00 น.	0.0280	0.0194	0.0201	
23:00-00:00 น.	0.0262	0.0184	0.0188	
00:00-01:00 น.	0.0258	0.0163	0.0194	
01:00-02:00 น.	0.0251	0.0168	0.0198	
02:00-03:00 น.	0.0251	0.0173	0.0206	
03:00-04:00 น.	0.0255	0.0206	0.0196	
04:00-05:00 น.	0.0271	0.0235	0.0215	
05:00-06:00 น.	0.0273	0.0276	0.0236	
06:00-07:00 น.	0.0270	0.0288	0.0263	

(นายธัญญากร ยนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้ให้ของเฉพาะที่ตรวจวัดเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mita.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางเข้าฝั่งถนนลาดพร้าว
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
ประเภทการตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 5 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
ผู้ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049607
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2024-011177
ผู้ตรวจวัด : นายธัญญากร ยนต์
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T25AL634-0001 - T25AL634-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณทางเข้าฝั่งถนนลาดพร้าว		บริเวณทางเข้าฝั่งถนนลาดพร้าว	
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0001	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0002	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0003	
07:00-08:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ทิศทางลม (องศา) SE
08:00-09:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.9	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.1	ทิศทางลม (องศา) SE
09:00-10:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.8	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.8	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ทิศทางลม (องศา) SE
10:00-11:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.9	ทิศทางลม (องศา) SE
11:00-12:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.5	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.8	ทิศทางลม (องศา) ESE
12:00-13:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.8	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.4	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ทิศทางลม (องศา) SSE
13:00-14:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.4	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.5	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.8	ทิศทางลม (องศา) ESE
14:00-15:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.9	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.7	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.3	ทิศทางลม (องศา) SE
15:00-16:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.2	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.5	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.6	ทิศทางลม (องศา) SSE
16:00-17:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.2	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.6	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ทิศทางลม (องศา) SE
17:00-18:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.7	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.5	ทิศทางลม (องศา) SE
18:00-19:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.3	ทิศทางลม (องศา) SE
19:00-20:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.6	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ทิศทางลม (องศา) SE
20:00-21:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.9	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.2	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.5	ทิศทางลม (องศา) S
21:00-22:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.3	ทิศทางลม (องศา) S
22:00-23:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.1	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.7	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.2	ทิศทางลม (องศา) SSW
23:00-00:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.1	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.1	ทิศทางลม (องศา) S
00:00-01:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.1	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.6	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ทิศทางลม (องศา) SSW
01:00-02:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.9	ทิศทางลม (องศา) SSW
02:00-03:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.8	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.1	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.8	ทิศทางลม (องศา) S
03:00-04:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.2	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.8	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.1	ทิศทางลม (องศา) SE
04:00-05:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.1	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.5	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.2	ทิศทางลม (องศา) SSE
05:00-06:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 0.9	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 2.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.8	ทิศทางลม (องศา) SE
06:00-07:00 น.	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.3	ความเข้มข้น (มด./วินาที) 1.0	ทิศทางลม (องศา) SE

(นายธัญญากร ยนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้ให้ของเฉพาะที่ตรวจวัดเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mta.co.th
สถานที่ปฏิบัติงาน : สถานีลาดพร้าว
ชนิดตัวอย่าง : ขนดินที่ขุดอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 6 มิถุนายน 2568
เวลาที่วิเคราะห์ : 11 มิถุนายน 2568
ผู้วิเคราะห์ : รณเกียรติกร งามผล : 2025-U051611
ผู้ตรวจ : นายณัฐกร งามผล : 2024-011177
ผู้ตรวจ : นางสาวณัฐกร งามผล : 2024-011177
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0001 - T25AL634-0003
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0001 - T25AL634-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* ปริมาณสารปนเปื้อนในดิน	** ปริมาณสารปนเปื้อนในดิน	*** ปริมาณสารปนเปื้อนในดิน
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	T25AL634-0001 0.021	T25AL634-0002 0.024	T25AL634-0003 0.037
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

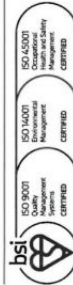
๑ : อยู่ขอบรั้วที่ได้รับผลกระทบ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานของรัฐประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ : คำว่าพบเห็นสารปนเปื้อนที่เกินกว่า 25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 1 ปริมาณ
TSP : ค่าเฉลี่ยเกินเวลา 09:00 น. ถึง 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 26 พฤษภาคม 2568
** : ค่าเฉลี่ยเกินเวลา 09:00 น. ถึง 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 27 พฤษภาคม 2568
*** : ค่าเฉลี่ยเกินเวลา 09:00 น. ถึง 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจ (นางสาวณัฐกร งามผล)



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น



- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mta.co.th
สถานที่ปฏิบัติงาน : สถานีลาดพร้าว
ชนิดตัวอย่าง : ขนดินที่ขุดอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่วิเคราะห์ : 5 มิถุนายน 2568
ผู้วิเคราะห์ : รณเกียรติกร งามผล : 2025-U049594
ผู้ตรวจ : นายณัฐกร งามผล : 2024-011177
ผู้ตรวจ : นางสาวณัฐกร งามผล : 2024-011177
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0007 - T25AL634-0009

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในดิน)

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

บริเวณลานจอดรถชั้นล่างโซน GA

เวลา*	25-26 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	1.88	-	2.12	-
08:00-09:00 น.	1.70	-	1.98	-
09:00-10:00 น.	1.60	-	1.83	-
10:00-11:00 น.	1.64	-	1.78	-
11:00-12:00 น.	1.67	-	1.80	-
12:00-13:00 น.	1.80	-	1.91	-
13:00-14:00 น.	1.92	-	2.04	-
14:00-15:00 น.	2.06	-	2.18	-
15:00-16:00 น.	2.21	-	2.28	-
16:00-17:00 น.	2.25	-	2.32	-
17:00-18:00 น.	2.33	-	2.32	-
18:00-19:00 น.	2.31	-	2.32	-
19:00-20:00 น.	2.35	-	2.29	-
20:00-21:00 น.	2.37	-	2.25	-
21:00-22:00 น.	2.37	-	2.16	-
22:00-23:00 น.	2.38	-	2.07	-
23:00-00:00 น.	2.40	-	1.89	-
00:00-01:00 น.	2.43	-	1.72	-
01:00-02:00 น.	2.42	-	1.65	-
02:00-03:00 น.	2.41	-	1.74	-
03:00-04:00 น.	2.39	-	1.90	-
04:00-05:00 น.	2.35	-	2.03	-
05:00-06:00 น.	2.35	-	2.06	-
06:00-07:00 น.	2.27	-	1.99	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.16	2.03	1.87	1.89

(นางสาวณัฐกร งามผล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น

1/1

End of Analysis Report

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ชื่อลูกค้า : บริษัท รฟม. 2568
ที่อยู่ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร. 175 ถนน พระราม 9 แขวง พญาไท เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณลานจอดรถชั้นล่าง โซน GA
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : *
: CHEMILUMINESCENCE
: นวณัฐ ภูวราช วนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 2025-04-09
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-011177
นามและใบปฏิบัติการ : T25AL634-0007 - T25AL634-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0007	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0008	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0009
07:00-08:00 น.	0.0259	0.0275	0.0282
08:00-09:00 น.	0.0242	0.0250	0.0267
09:00-10:00 น.	0.0205	0.0191	0.0234
10:00-11:00 น.	0.0185	0.0168	0.0201
11:00-12:00 น.	0.0169	0.0142	0.0194
12:00-13:00 น.	0.0166	0.0137	0.0202
13:00-14:00 น.	0.0185	0.0143	0.0235
14:00-15:00 น.	0.0195	0.0169	0.0268
15:00-16:00 น.	0.0224	0.0207	0.0309
16:00-17:00 น.	0.0232	0.0233	0.0337
17:00-18:00 น.	0.0257	0.0245	0.0347
18:00-19:00 น.	0.0261	0.0262	0.0329
19:00-20:00 น.	0.0243	0.0259	0.0307
20:00-21:00 น.	0.0228	0.0241	0.0276
21:00-22:00 น.	0.0235	0.0241	0.0263
22:00-23:00 น.	0.0235	0.0241	0.0252
23:00-00:00 น.	0.0250	0.0283	0.0241
00:00-01:00 น.	0.0260	0.0299	0.0236
01:00-02:00 น.	0.0261	0.0303	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0253	0.0294	0.0245
03:00-04:00 น.	0.0256	0.0300	0.0256
04:00-05:00 น.	0.0264	0.0283	0.0269
05:00-06:00 น.	0.0279	0.0280	0.0285
06:00-07:00 น.	0.0294	0.0278	0.0310

(นายศิลา นรกรังใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ชื่อลูกค้า : บริษัท รฟม. 2568
ที่อยู่ : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร. 175 ถนน พระราม 9 แขวง พญาไท เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณลานจอดรถชั้นล่าง โซน GA
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-10:00 น.
ผู้ตรวจวัด : *
: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
: นวณัฐ ภูวราช วนศิริ

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 2025-04-09
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-011177
นามและใบปฏิบัติการ : T25AL634-0007 - T25AL634-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณลานจอดรถชั้นล่าง โซน GA			
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0007	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0008	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0009	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.4 SSW	1.1 SSE	1.1 SSE	1.2 SSW
08:00-09:00 น.	1.1 SSW	1.3 SSW	0.8 S	1.1 S
09:00-10:00 น.	0.8 SSE	1.3 SSE	1.1 SSE	1.1 SSE
10:00-11:00 น.	0.7 SE	1.3 SSE	1.0 SSE	1.0 SSE
11:00-12:00 น.	1.0 SSE	2.1 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE
12:00-13:00 น.	1.0 SSE	2.2 SSE	0.6 SSE	0.6 SSE
13:00-14:00 น.	1.2 SSE	1.5 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE
14:00-15:00 น.	1.5 SSE	1.4 SSE	0.9 SSE	0.9 SSE
15:00-16:00 น.	1.3 SSE	1.4 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE
16:00-17:00 น.	2.0 SSW	1.4 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE
17:00-18:00 น.	2.0 S	1.5 S	1.0 S	1.0 S
18:00-19:00 น.	2.2 SSW	1.0 S	1.2 SSE	1.2 SSE
19:00-20:00 น.	1.6 SSW	0.9 S	0.7 SSE	0.7 SSE
20:00-21:00 น.	2.0 SSW	1.2 S	0.8 SSE	0.8 SSE
21:00-22:00 น.	1.4 S	0.9 SSW	1.0 S	1.0 S
22:00-23:00 น.	1.9 S	1.1 SSE	1.1 SSE	1.1 SSE
23:00-00:00 น.	1.8 SSW	0.9 SSW	0.8 SSE	0.8 SSE
00:00-01:00 น.	1.5 S	1.0 SSW	0.9 SSE	0.9 SSE
01:00-02:00 น.	1.1 SSW	1.2 SSW	0.9 SSE	0.9 SSE
02:00-03:00 น.	0.9 S	1.0 SSW	0.8 SSE	0.8 SSE
03:00-04:00 น.	1.0 SSE	1.0 S	0.9 SSE	0.9 SSE
04:00-05:00 น.	1.0 SSE	1.0 S	0.9 SSE	0.9 SSE
05:00-06:00 น.	1.1 S	0.8 S	1.1 SSE	1.1 SSE
06:00-07:00 น.	1.1 S	0.9 S	0.8 SSE	0.8 SSE

(นายศิลา นรกรังใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mrta.co.th
สถานที่ตั้ง : สถานีลาดพร้าว
ชนิดตัวอย่าง : น้ำที่รับเข้ามา : 30 พฤษภาคม 2568
น้ำที่ขับออกมา : 11 มิถุนายน 2568
น้ำที่ขับออกมา : 30 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : * : 2025-U051614
ผู้วิเคราะห์ : นายอริยชัย ยนต์ : 2024-011177
ผู้ตรวจ : นางสาวเจตน์พร ทาสะอาด : 2024-011177
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0010 - T25AL634-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* T25AL634-0010	** T25AL634-0011	*** T25AL634-0012
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.024	0.029	0.040
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

๑ : อยู่เหนือเกณฑ์ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ : จำนวนแท่งแก้วมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* : จัดทำอย่างเร่งด่วน 10:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
** : จัดทำอย่างเร่งด่วน 10:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
*** : จัดทำอย่างเร่งด่วน 10:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

ผู้รับส่งมอบผล
(นางงามเมกร เลิศกานดา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาด
• ใบรายงานผลจะถือเป็นความลับหากห้องปฏิบัติการเป็นสมาชิกองค์กร

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mrta.co.th
สถานที่ตั้ง : สถานีลาดพร้าว
ชนิดตัวอย่าง : น้ำที่รับเข้ามา : 25-28 พฤษภาคม 2568
น้ำที่ขับออกมา : 25-28 พฤษภาคม 2568
น้ำที่ขับออกมา : 5 มิถุนายน 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * : 2025-U049596
ผู้วิเคราะห์ : นายอริยชัย ยนต์ : 2024-011177
ผู้ตรวจ : นายอริยชัย ยนต์ : 2024-011177
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL634-0010 - T25AL634-0012

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณลานจอดรถชั้น 3 โยง 3B

เวลา*	25-26 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	2.06	-	1.91	-
08:00-09:00 น.	1.86	-	1.76	-
09:00-10:00 น.	1.67	-	1.66	-
10:00-11:00 น.	1.53	-	1.67	-
11:00-12:00 น.	1.45	-	1.73	-
12:00-13:00 น.	1.51	-	1.94	-
13:00-14:00 น.	1.61	-	2.18	-
14:00-15:00 น.	1.72	-	2.44	-
15:00-16:00 น.	1.82	-	2.51	-
16:00-17:00 น.	1.94	-	2.54	-
17:00-18:00 น.	2.00	-	2.45	-
18:00-19:00 น.	2.00	-	2.38	-
19:00-20:00 น.	1.88	-	2.23	-
20:00-21:00 น.	1.77	-	2.12	-
21:00-22:00 น.	1.65	-	2.00	-
22:00-23:00 น.	1.62	-	1.97	-
23:00-00:00 น.	1.61	-	1.98	-
00:00-01:00 น.	1.59	-	2.01	-
01:00-02:00 น.	1.68	-	2.02	-
02:00-03:00 น.	1.91	-	2.08	-
03:00-04:00 น.	2.11	-	2.21	-
04:00-05:00 น.	2.20	-	2.31	-
05:00-06:00 น.	2.09	-	2.30	-
06:00-07:00 น.	1.85	-	2.13	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.79	2.11	2.13	2.07

(นายอริยชัย ยนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาด
• ใบรายงานผลจะถือเป็นความลับหากห้องปฏิบัติการเป็นสมาชิกองค์กร

1/1
End of Analysis Report

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อเท็จจริง : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทอาคารจอดรถและงานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ กฟน.

งบประมาณ 2568

ข้อมูลทั่วไป : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (กฟน.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณลานจอดรถชั้น 3 โซน 3B

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : * : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : * : นานชัยฤทธิ์ ยนต์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	บริเวณลานจอดรถชั้น 3 โซน 3B			
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0010	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0011	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0012	
07:00-08:00 น.	0.0256	0.0307	0.0302	
08:00-09:00 น.	0.0233	0.0283	0.0261	
09:00-10:00 น.	0.0163	0.0205	0.0215	
10:00-11:00 น.	0.0142	0.0165	0.0206	
11:00-12:00 น.	0.0132	0.0151	0.0191	
12:00-13:00 น.	0.0150	0.0153	0.0192	
13:00-14:00 น.	0.0173	0.0175	0.0198	
14:00-15:00 น.	0.0214	0.0193	0.0216	
15:00-16:00 น.	0.0232	0.0244	0.0247	
16:00-17:00 น.	0.0258	0.0258	0.0263	
17:00-18:00 น.	0.0267	0.0281	0.0260	
18:00-19:00 น.	0.0270	0.0270	0.0269	
19:00-20:00 น.	0.0259	0.0267	0.0276	
20:00-21:00 น.	0.0231	0.0261	0.0281	
21:00-22:00 น.	0.0207	0.0247	0.0261	
22:00-23:00 น.	0.0188	0.0222	0.0243	
23:00-00:00 น.	0.0177	0.0190	0.0221	
00:00-01:00 น.	0.0193	0.0161	0.0191	
01:00-02:00 น.	0.0202	0.0159	0.0180	
02:00-03:00 น.	0.0241	0.0163	0.0163	
03:00-04:00 น.	0.0261	0.0183	0.0175	
04:00-05:00 น.	0.0278	0.0214	0.0196	
05:00-06:00 น.	0.0279	0.0274	0.0274	
06:00-07:00 น.	0.0311	0.0317	0.0326	

(นายคณา นรสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• นำผลการดำเนินงานผลการวิเคราะห์เพื่อเพิ่มส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• นำรายงานผลวิเคราะห์เฉพาะกับส่วนงานที่นำผลมาขึ้น

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อเท็จจริง : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทอาคารจอดรถและงานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ กฟน.

งบประมาณ 2568

ข้อมูลทั่วไป : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (กฟน.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณลานจอดรถชั้น 3 โซน 3B

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : * : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : * : นานชัยฤทธิ์ ยนต์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณลานจอดรถชั้น 3 โซน 3B			
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0010	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0011	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL634-0012	
07:00-08:00 น.	1.0 S	1.1 SE	2.1 S	ทิศทางลม (เมตร/วินาที)
08:00-09:00 น.	0.7 S	1.1 SSE	2.1 SSE	ทิศทางลม (องศา)
09:00-10:00 น.	0.8 SSW	1.1 SE	2.0 SSE	ทิศทางลม (องศา)
10:00-11:00 น.	0.6 S	0.9 ESE	1.2 SSE	ทิศทางลม (องศา)
11:00-12:00 น.	0.9 SE	0.8 SE	1.2 SE	ทิศทางลม (องศา)
12:00-13:00 น.	0.8 SSE	1.0 SE	0.9 SE	ทิศทางลม (องศา)
13:00-14:00 น.	0.6 ESE	1.0 ESE	0.6 ESE	ทิศทางลม (องศา)
14:00-15:00 น.	0.9 ESE	0.9 SSE	0.9 SSE	ทิศทางลม (องศา)
15:00-16:00 น.	0.9 SE	0.7 SSE	0.9 SSE	ทิศทางลม (องศา)
16:00-17:00 น.	0.7 SE	0.8 S	1.1 SE	ทิศทางลม (องศา)
17:00-18:00 น.	0.8 SE	1.1 SSE	1.1 SSE	ทิศทางลม (องศา)
18:00-19:00 น.	0.9 SSE	1.1 SSE	1.1 SSE	ทิศทางลม (องศา)
19:00-20:00 น.	0.8 SSE	0.9 ESE	1.0 SE	ทิศทางลม (องศา)
20:00-21:00 น.	0.9 SSW	0.8 ESE	1.0 SSE	ทิศทางลม (องศา)
21:00-22:00 น.	0.8 SSE	1.0 ESE	1.0 SE	ทิศทางลม (องศา)
22:00-23:00 น.	0.8 S	1.1 SE	0.8 SE	ทิศทางลม (องศา)
23:00-00:00 น.	1.1 SSE	1.1 SE	0.8 SSE	ทิศทางลม (องศา)
00:00-01:00 น.	0.9 SSE	1.5 SE	1.0 SSE	ทิศทางลม (องศา)
01:00-02:00 น.	1.0 ESE	1.8 SE	0.9 S	ทิศทางลม (องศา)
02:00-03:00 น.	0.8 ESE	1.7 SSE	1.1 S	ทิศทางลม (องศา)
03:00-04:00 น.	1.1 SE	1.9 S	0.8 S	ทิศทางลม (องศา)
04:00-05:00 น.	0.7 SE	1.8 SSE	0.8 SSE	ทิศทางลม (องศา)
05:00-06:00 น.	0.8 SE	1.7 S	1.0 SSE	ทิศทางลม (องศา)
06:00-07:00 น.	1.1 SSE	2.0 SSE	0.9 SSE	ทิศทางลม (องศา)

(นายคณา นรสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• นำผลการดำเนินงานผลการวิเคราะห์เพื่อเพิ่มส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• นำรายงานผลวิเคราะห์เฉพาะกับส่วนงานที่นำผลมาขึ้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปริมาณรวม 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mrta.co.th

สถานที่ศึกษาค้าง : สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568

วันที่ขึ้นตัวอย่าง : * , * , * , *

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2568

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : * , * , * , *

เวลาที่วิเคราะห์ : 11 มิถุนายน 2568

ผู้ศึกษา : นางสาวเจษฎาพร ทาสระาด

ผู้ตรวจ : นางสาวเจษฎาพร ทาสระาด

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U051632

เลขที่งาน : 2024-011177

หมายเหตุ : T25AL635-0010 - T25AL635-0012

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ปริมาณค่าเฉลี่ยจากปริมาณอากาศ VS	**	***
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	T25AL635-0010	T25AL635-0011	T25AL635-0012
			0.045	0.040	0.089
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

a : อยู่เหนือค่าที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ
TSP : จำนวนฝุ่นขนาดเล็กกว่าฐานที่วัดหุ้ม 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร/วินาที
* : ยึดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
** : ยึดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
*** : ยึดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจสอบ
(นางสาวเจษฎาพร ทาสระาด)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะสูญหายเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถ และลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้าในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปริมาณรวม 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mrta.co.th

สถานที่ศึกษาค้าง : บริเวณด้านหลังอาคารระบอบอากาศ VS

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่ขึ้นตัวอย่าง : * , * , * , *

วันที่วิเคราะห์ : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจ : นางสาวเจษฎาพร ทาสระาด

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049621

เลขที่งาน : 2024-011177

หมายเหตุ : T25AL635-0010 - T25AL635-0012

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสำเนา)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

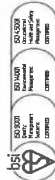
บริเวณด้านหลังอาคารระบอบอากาศ VS

เวลา*	25-26 พฤษภาคม 2568		26-27 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	1.82	-	1.27	-	1.21	-
08:00-09:00 น.	1.45	-	1.02	-	1.04	-
09:00-10:00 น.	1.17	-	0.80	-	0.91	-
10:00-11:00 น.	0.97	-	0.72	-	0.92	-
11:00-12:00 น.	0.95	-	0.71	-	0.96	-
12:00-13:00 น.	1.00	-	0.76	-	1.11	-
13:00-14:00 น.	1.17	-	0.89	-	1.32	-
14:00-15:00 น.	1.32	-	1.00	0.89	1.61	1.13
15:00-16:00 น.	1.51	-	1.15	-	1.86	-
16:00-17:00 น.	1.60	-	1.25	-	2.00	-
17:00-18:00 น.	1.65	-	1.32	-	2.01	-
18:00-19:00 น.	1.61	-	1.37	-	1.97	-
19:00-20:00 น.	1.47	-	1.39	-	1.92	-
20:00-21:00 น.	1.31	-	1.45	-	1.89	-
21:00-22:00 น.	1.12	-	1.51	-	1.82	-
22:00-23:00 น.	0.99	1.41	1.58	1.38	1.76	1.90
23:00-00:00 น.	0.93	-	1.59	-	1.73	-
00:00-01:00 น.	0.86	-	1.56	-	1.73	-
01:00-02:00 น.	0.92	-	1.59	-	1.78	-
02:00-03:00 น.	1.05	-	1.61	-	1.84	-
03:00-04:00 น.	1.35	-	1.69	-	1.97	-
04:00-05:00 น.	1.57	-	1.67	-	2.04	-
05:00-06:00 น.	1.63	-	1.62	-	2.05	-
06:00-07:00 น.	1.52	1.23	1.44	1.60	1.86	1.88
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.29	1.29	1.29	1.64	1.86	1.64

ผู้ตรวจสอบ
(นายธิดา บรรณกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะสูญหายเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.

ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mita.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณด้านหลังอาคารระบบอากาศ VS

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายพอล เปี่ยมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายพอล เปี่ยมนิยม

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	บริเวณด้านหลังอาคารระบบอากาศ VS		บริเวณด้านหลังอาคารระบบอากาศ VS	
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0010	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0011	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0012	
07:00-08:00 น.	0.186	0.166	0.192	
08:00-09:00 น.	0.166	0.139	0.166	
09:00-10:00 น.	0.154	0.122	0.143	
10:00-11:00 น.	0.161	0.123	0.136	
11:00-12:00 น.	0.178	0.130	0.134	
12:00-13:00 น.	0.197	0.144	0.143	
13:00-14:00 น.	0.212	0.162	0.158	
14:00-15:00 น.	0.216	0.183	0.180	
15:00-16:00 น.	0.201	0.200	0.194	
16:00-17:00 น.	0.209	0.213	0.209	
17:00-18:00 น.	0.209	0.214	0.196	
18:00-19:00 น.	0.200	0.218	0.193	
19:00-20:00 น.	0.188	0.224	0.189	
20:00-21:00 น.	0.180	0.227	0.186	
21:00-22:00 น.	0.177	0.228	0.183	
22:00-23:00 น.	0.178	0.227	0.183	
23:00-00:00 น.	0.179	0.223	0.182	
00:00-01:00 น.	0.182	0.215	0.182	
01:00-02:00 น.	0.186	0.206	0.177	
02:00-03:00 น.	0.194	0.198	0.181	
03:00-04:00 น.	0.202	0.203	0.189	
04:00-05:00 น.	0.214	0.214	0.207	
05:00-06:00 น.	0.212	0.223	0.215	
06:00-07:00 น.	0.199	0.216	0.210	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• นำผลการปฏิบัติงานมาตรวจวิเคราะห์และให้ข้อมูลย้อนกลับ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• นำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลมาส่งคืนห้องปฏิบัติการ

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.

ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mita.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณด้านหลังอาคารระบบอากาศ VS

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายพอล เปี่ยมนิยม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายพอล เปี่ยมนิยม

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณด้านหลังอาคารระบบอากาศ VS		บริเวณด้านหลังอาคารระบบอากาศ VS	
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0010	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0011	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0012	
07:00-08:00 น.	1.3 SE	2.0 WSW	1.4 SSE	
08:00-09:00 น.	2.1 SE	1.7 SSW	0.9 SSE	
09:00-10:00 น.	1.9 ESE	1.8 WSW	1.1 SE	
10:00-11:00 น.	1.4 SE	1.4 SSW	0.9 SE	
11:00-12:00 น.	1.5 SSW	1.4 SSW	1.1 SE	
12:00-13:00 น.	1.9 S	2.2 S	1.0 SSE	
13:00-14:00 น.	2.0 SW	2.2 SE	0.9 SW	
14:00-15:00 น.	1.2 SW	2.4 SSE	1.3 SW	
15:00-16:00 น.	1.0 SW	1.8 SSE	2.1 SSW	
16:00-17:00 น.	0.9 SSW	1.8 SSE	2.3 SSW	
17:00-18:00 น.	0.9 S	1.9 S	2.2 S	
18:00-19:00 น.	1.1 SSW	1.9 S	1.6 SSW	
19:00-20:00 น.	0.9 SSW	2.1 SSE	1.7 SSW	
20:00-21:00 น.	1.1 S	1.7 SSE	1.9 SW	
21:00-22:00 น.	1.2 S	1.8 SSE	1.7 SW	
22:00-23:00 น.	1.4 SW	1.6 SE	2.2 WSW	
23:00-00:00 น.	1.6 SW	2.5 ESE	1.5 SSW	
00:00-01:00 น.	2.3 SW	2.5 SE	1.4 S	
01:00-02:00 น.	2.3 SSW	1.9 SSE	2.0 WSW	
02:00-03:00 น.	2.4 SW	1.6 SSE	1.7 SSW	
03:00-04:00 น.	2.4 WSW	2.1 SE	2.0 S	
04:00-05:00 น.	3.4 SW	1.9 SE	1.6 S	
05:00-06:00 น.	2.8 S	2.0 SSE	1.8 S	
06:00-07:00 น.	3.1 SW	1.5 SE	1.6 ESE	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• นำผลการปฏิบัติงานมาตรวจวิเคราะห์และให้ข้อมูลย้อนกลับ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• นำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลมาส่งคืนห้องปฏิบัติการ

1/1

- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ ฟทช.
งบประมาณ 2568

ข้อมูลคำ	: การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)
ที่อยู่	: 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrajan@rmta.co.th
สถานที่จัดกิจกรรม	: สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย
ชนิดตัวอย่าง	: อาคารในบรรยากาศไทยทั่วไป
ชนิดตัวอย่าง	: * , ** , ***
วันที่จัดตัวอย่าง	: * , ** , ***
เวลาจัดตัวอย่าง	: วันพฤหัสบดี
ผู้จัดตัวอย่าง	: นายพอล นิยมนิยม
ผู้ติดต่อ	: นางสาวเจตนิพร พาสะอาด
	: 30 พฤษภาคม 2568
	: 30 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2568
	: 11 มิถุนายน 2568
	: 2025-U051630
	: 2024-011177
	: T25A.635-0004 - T25A.635-0000

หมายเลขปฏิบัติการ : T25A1635-0004 - T25A1635-0006

ชนิดนี้	พรม	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ		
			แจ้งหน่วยงานที่อาคาร		
			*	**	***
ฝุ่นละออง (TSP) ^a	วัดด้วยอุปกรณ์	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 51 APPENDIX B, REVISION 1999, METHOD 101-1 (ULTRA-VIOLET OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021).	TZ5AL635-0004 0.051	TZ5AL635-0005 0.042	TZ5AL635-0006 0.054
สภาพผิวทาง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP

*	จำนวนใบผลการตรวจคุณภาพอากาศตามจุดตรวจ 25 องค์การบริหารส่วนตำบล และรวมศูนย์ 1 บริเวณภาค
*	: ยึดค่าปริมาณอากาศ 09:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
*	: ยึดค่าปริมาณอากาศ 09:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
*	: ยึดค่าปริมาณอากาศ 09:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568
*	: ยึดค่าปริมาณอากาศ 09:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2568

पुनर्विपरीत

นางสาวบุษกร เลิศฤาณมาต)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ
: การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริวณอาคารจอดรถ และลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้าในความร่วมมือของ รฟม.
ทั้งประมาณ 2568

ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

175 ถนน พระราม 9 แขวง ทั่วขวาง เขต ทั่วขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mrta.co.th

สถานที่ตั้ง : บริเวณทางขึ้นอาคาร

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจ : นายพดล เปี่ยมนิยม

2

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจร่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 5 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงาน : 2025-U049618
เลขที่งาน : 2024-011177
หมายเลขบันทึกการ : T25AL635-0004 - T25A

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

กัษณการบอมนอกไชลด์

บริเวณทางขึ้นอาคาร

[illegible]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้อำนวยการ

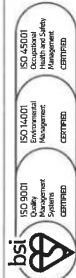
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางขึ้นอาคาร
ประเภทการตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 5 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 2025-U049630
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายเพด เปี่ยมนิยม
หมายเหตุ : T25AL635-0004 - T25AL635-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
เวลา *	บริเวณทางขึ้นอาคาร		
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0004	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0005	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0006
07:00-08:00 น.	0.0185	0.0183	0.0180
08:00-09:00 น.	0.0159	0.0169	0.0164
09:00-10:00 น.	0.0141	0.0157	0.0155
10:00-11:00 น.	0.0132	0.0160	0.0156
11:00-12:00 น.	0.0136	0.0168	0.0167
12:00-13:00 น.	0.0140	0.0184	0.0181
13:00-14:00 น.	0.0157	0.0205	0.0198
14:00-15:00 น.	0.0174	0.0226	0.0211
15:00-16:00 น.	0.0191	0.0236	0.0219
16:00-17:00 น.	0.0197	0.0236	0.0221
17:00-18:00 น.	0.0198	0.0233	0.0223
18:00-19:00 น.	0.0202	0.0234	0.0223
19:00-20:00 น.	0.0206	0.0238	0.0223
20:00-21:00 น.	0.0216	0.0237	0.0221
21:00-22:00 น.	0.0219	0.0232	0.0222
22:00-23:00 น.	0.0224	0.0219	0.0217
23:00-00:00 น.	0.0223	0.0210	0.0216
00:00-01:00 น.	0.0232	0.0200	0.0212
01:00-02:00 น.	0.0238	0.0196	0.0213
02:00-03:00 น.	0.0239	0.0192	0.0213
03:00-04:00 น.	0.0231	0.0197	0.0220
04:00-05:00 น.	0.0221	0.0207	0.0226
05:00-06:00 น.	0.0212	0.0208	0.0231
06:00-07:00 น.	0.0202	0.0201	0.0222

(นายเสลา บรรจงใจภิรมย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ปีงบประมาณ 2568
ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
ที่อยู่ : 175 ถนน พหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณทางขึ้นอาคาร
ประเภทการตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 5 มิถุนายน 2568
เวลาที่ตรวจวัด : 2025-U049630
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายเพด เปี่ยมนิยม
หมายเหตุ : T25AL635-0004 - T25AL635-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณทางขึ้นอาคาร			
เวลา *	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0004		26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0005	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0006
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.0	SE	2.5	SW
08:00-09:00 น.	1.1	ESE	1.8	WSW
09:00-10:00 น.	1.0	SE	2.4	SSW
10:00-11:00 น.	0.8	SE	2.2	SW
11:00-12:00 น.	1.0	ESE	2.1	WSW
12:00-13:00 น.	0.8	SE	1.5	SSW
13:00-14:00 น.	0.7	ESE	1.5	SW
14:00-15:00 น.	1.0	SE	1.6	SSW
15:00-16:00 น.	0.8	SE	1.9	SW
16:00-17:00 น.	1.1	S	2.2	S
17:00-18:00 น.	0.8	S	1.6	SSE
18:00-19:00 น.	0.8	SSW	1.3	SSE
19:00-20:00 น.	0.8	SSE	1.0	SE
20:00-21:00 น.	1.4	SSW	0.9	SSE
21:00-22:00 น.	1.7	WSW	1.2	SSE
22:00-23:00 น.	2.0	S	1.1	SE
23:00-00:00 น.	1.8	SW	1.4	SSE
00:00-01:00 น.	2.5	SSW	1.3	SSE
01:00-02:00 น.	1.6	WSW	2.0	SE
02:00-03:00 น.	2.5	S	1.8	ESE
03:00-04:00 น.	2.2	SSW	2.2	ESE
04:00-05:00 น.	2.5	SW	2.2	SE
05:00-06:00 น.	1.6	WSW	2.1	SE
06:00-07:00 น.	1.9	SW	1.6	SSW

(นายเสลา บรรจงใจภิรมย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาสอบเท่านั้น





NSC - TIS-17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
บริเวณประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (ทช.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th

สถานที่ที่ปรึกษา : สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย

ชนิดตัวอย่าง : ขนดินตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568

วันที่ส่งตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568

เวลาที่วิเคราะห์ : วันที่ส่งตัวอย่าง

เวลาที่วิเคราะห์ : 11 มิถุนายน 2568

ผู้วิเคราะห์ : เลขที่ใบอนุญาต

ผู้วิเคราะห์ : 2025-U051631

ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน

ผู้วิเคราะห์ : 2024-011177

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสระาด

ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์ : T25AL635-0007 - T25AL635-0009

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณลานจอดรถโดยสาธารณะ	***	T25AL635-0009
ฝุ่นละอองรวม (TSP) ^a	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	T25AL635-0007	**	T25AL635-0008
			0.051	0.071	0.071
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

a : อยู่เหนือค่ามาตรฐานที่ระบุใน ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ

TSP : จำนวนฝุ่นละอองรวมที่วัดได้ 25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 1 มติ

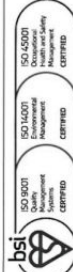
* : ค่าตัวอย่างที่เวลา 09:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568

** : ค่าตัวอย่างที่เวลา 09:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

*** : ค่าตัวอย่างที่เวลา 09:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

ผู้รับทราบ

(นางสาวประภากร เสือภานุพงศ์)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาด
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้าในความรับผิดชอบของ รฟม.
บริเวณประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (ทช.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mta.co.th

สถานที่ที่ปรึกษา : บริเวณลานจอดรถโดยสาธารณะ

ชนิดตัวอย่าง : ขนดินตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่ส่งตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

เวลาที่วิเคราะห์ : วันที่ส่งตัวอย่าง

เวลาที่วิเคราะห์ : 5 มิถุนายน 2568

ผู้วิเคราะห์ : เลขที่ใบอนุญาต

ผู้วิเคราะห์ : 2025-U049619

ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน

ผู้วิเคราะห์ : 2024-011177

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสระาด

ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ

ผู้วิเคราะห์ : T25AL635-0007 - T25AL635-0009

เวลา*	25-26 พฤษภาคม 2568			27-28 พฤษภาคม 2568		
	T25AL635-0007			T25AL635-0008		
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	1.23	-	1.05	-	1.44	-
08:00-09:00 น.	0.95	-	0.77	-	1.10	-
09:00-10:00 น.	0.77	-	0.56	-	0.84	-
10:00-11:00 น.	0.71	-	0.51	-	0.75	-
11:00-12:00 น.	0.71	-	0.51	-	0.75	-
12:00-13:00 น.	0.82	-	0.62	-	0.88	-
13:00-14:00 น.	0.97	-	0.77	-	1.04	-
14:00-15:00 น.	1.14	0.91	0.97	0.72	1.17	1.00
15:00-16:00 น.	1.28	-	1.17	-	1.28	-
16:00-17:00 น.	1.39	-	1.33	-	1.29	-
17:00-18:00 น.	1.44	-	1.40	-	1.26	-
18:00-19:00 น.	1.42	-	1.41	-	1.14	-
19:00-20:00 น.	1.38	-	1.39	-	1.01	-
20:00-21:00 น.	1.36	-	1.34	-	0.86	-
21:00-22:00 น.	1.32	-	1.21	-	0.72	-
22:00-23:00 น.	1.25	1.35	1.11	1.29	0.61	1.02
23:00-00:00 น.	1.18	-	1.00	-	0.55	-
00:00-01:00 น.	1.12	-	1.00	-	0.55	-
01:00-02:00 น.	1.15	-	1.12	-	0.68	-
02:00-03:00 น.	1.20	-	1.30	-	0.91	-
03:00-04:00 น.	1.41	-	1.58	-	1.21	-
04:00-05:00 น.	1.56	-	1.74	-	1.41	-
05:00-06:00 น.	1.58	-	1.86	-	1.46	-
06:00-07:00 น.	1.38	1.32	1.73	1.42	1.39	1.02
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.20	1.14	1.14	1.01		

ผู้รับทราบ

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เด็ดขาด
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.

ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงวิทยานนท์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mita.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณลานจอดรถโดยสาธารณะ

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : * : CHEMILLUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : * : นานพเพ็ด เปี่ยมนิม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 5 มิถุนายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049627

เลขที่งาน : 2024-011177

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL635-0007 - T25AL635-0009

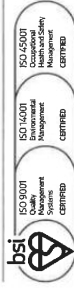
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0007	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0008	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0009
07:00-08:00 น.	0.0198	0.0210	0.0207
08:00-09:00 น.	0.0172	0.0177	0.0177
09:00-10:00 น.	0.0146	0.0150	0.0154
10:00-11:00 น.	0.0140	0.0136	0.0143
11:00-12:00 น.	0.0147	0.0139	0.0144
12:00-13:00 น.	0.0164	0.0164	0.0146
13:00-14:00 น.	0.0186	0.0159	0.0158
14:00-15:00 น.	0.0205	0.0173	0.0170
15:00-16:00 น.	0.0224	0.0191	0.0186
16:00-17:00 น.	0.0234	0.0234	0.0202
17:00-18:00 น.	0.0240	0.0209	0.0199
18:00-19:00 น.	0.0241	0.0211	0.0198
19:00-20:00 น.	0.0242	0.0210	0.0192
20:00-21:00 น.	0.0242	0.0200	0.0179
21:00-22:00 น.	0.0238	0.0185	0.0166
22:00-23:00 น.	0.0233	0.0165	0.0160
23:00-00:00 น.	0.0225	0.0156	0.0154
00:00-01:00 น.	0.0219	0.0157	0.0150
01:00-02:00 น.	0.0214	0.0172	0.0143
02:00-03:00 น.	0.0211	0.0188	0.0147
03:00-04:00 น.	0.0214	0.0203	0.0163
04:00-05:00 น.	0.0223	0.0218	0.0192
05:00-06:00 น.	0.0233	0.0229	0.0206
06:00-07:00 น.	0.0231	0.0227	0.0201

.....
(นายศิลา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้ให้รวมถึงเฉพาะกับตัวอย่างไม่เกินตามที่แนบมาเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.

ปีงบประมาณ 2568

ชื่อลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)

ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงวิทยานนท์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penrapee@mita.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณลานจอดรถโดยสาธารณะ

วันที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เวลาที่ตรวจวัด : 25-28 พฤษภาคม 2568

ผู้ตรวจวัด : * : CHEMILLUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : * : นานพเพ็ด เปี่ยมนิม

วันที่รับตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25-28 พฤษภาคม 2568

วันที่ออกรายงานผล : 5 มิถุนายน 2568

เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049631

เลขที่งาน : 2024-011177

หมายเลขปฏิบัติการ : T25AL635-0007 - T25AL635-0009

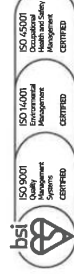
เวลา *	ผลการวิเคราะห์				
	บริเวณลานจอดรถโดยสาธารณะ				
	25 - 26 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0007	26 - 27 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0008	27 - 28 พฤษภาคม 2568 T25AL635-0009	ทิศทางลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.7 SE	1.4 SW	3.3 SW	3.3	SSW
08:00-09:00 น.	2.4 SE	1.8 SW	3.4 SSW	3.4	SSW
09:00-10:00 น.	1.9 SE	1.4 SSW	3.0 S	3.0	S
10:00-11:00 น.	1.4 SE	1.6 SE	3.1 S	3.1	S
11:00-12:00 น.	1.8 SE	2.5 SE	2.3 S	2.3	S
12:00-13:00 น.	1.4 S	2.9 SSE	2.4 S	2.4	S
13:00-14:00 น.	2.2 SSE	2.0 SSE	1.9 SSW	1.9	SSW
14:00-15:00 น.	2.3 S	2.0 SE	1.9 SSW	1.9	SSW
15:00-16:00 น.	3.0 S	2.9 SE	1.6 SW	1.6	SW
16:00-17:00 น.	2.2 S	1.7 S	1.9 SW	1.9	SW
17:00-18:00 น.	3.4 SSW	2.1 S	1.6 SW	1.6	SW
18:00-19:00 น.	2.0 S	2.5 S	1.8 SSW	1.8	SSW
19:00-20:00 น.	2.9 S	1.8 S	1.3 SSW	1.3	SSW
20:00-21:00 น.	1.7 SSE	2.1 SE	1.6 SSW	1.6	SSW
21:00-22:00 น.	2.1 SSW	1.6 SSE	1.6 SSE	1.6	SSE
22:00-23:00 น.	1.2 S	2.1 S	0.8 SSE	0.8	SSE
23:00-00:00 น.	1.4 SW	1.8 SSE	0.9 S	0.9	S
00:00-01:00 น.	1.2 WSW	1.5 S	1.0 S	1.0	S
01:00-02:00 น.	1.0 WSW	1.8 S	0.9 SSE	0.9	SSE
02:00-03:00 น.	1.1 SW	2.0 SSE	1.2 SW	1.2	SW
03:00-04:00 น.	1.1 SSW	2.1 SSE	1.0 SSW	1.0	SSW
04:00-05:00 น.	0.8 WSW	2.2 S	1.1 SW	1.1	SW
05:00-06:00 น.	0.9 SW	2.4 SSW	0.9 SSW	0.9	SSW
06:00-07:00 น.	0.8 WSW	2.4 SW	0.8 SSW	0.8	SSW

.....
(นายศิลา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้ให้รวมถึงเฉพาะกับตัวอย่างไม่เกินตามที่แนบมาเท่านั้น

1/1

- End of Analysis Report -





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้า ในความรับผิดชอบของ รฟม.
ชื่อลูกค้า : บริษัท รฟม. จำกัด
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mrta.co.th
สถานที่ตั้งโครงการ : สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 11 มิถุนายน 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *
เวลาที่วิเคราะห์ : *
ผู้วิเคราะห์ : นายพนพล เปรมนิยม
ผู้ตรวจ : นางสาวจลรัญพร ทำสะอาด
ผู้ตรวจ : นางสาวจลรัญพร ทำสะอาด

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			* T25AL635-0001	** T25AL635-0002	*** T25AL635-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)*	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	0.050	0.054	0.077
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์		สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

๑ : อยู่บนขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากทบปบมรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมายเหตุ : จำนวนเห็นผลจากมาตรฐานที่ลดหย่อน 25 องค์การสิ่งแวดล้อม และควบคุม 1 มกราคม
TSP : จำนวนค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568
* : จำนวนค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568
** : จำนวนค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568
*** : จำนวนค่าเฉลี่ยเวลา 08:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2568

ผู้รับทราบ (นางสาวสมพร เสือภานุมาศ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารจอดรถ และลานจอดรถของโครงการรถไฟฟ้าในความรับผิดชอบของ รฟม.
ชื่อลูกค้า : บริษัท รฟม. จำกัด
ที่อยู่ : 175 ถนน พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : +66 2716 4000 Ext. 1574 อีเมล : penapee@mrta.co.th
สถานที่ตั้งโครงการ : สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 25-28 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 5 มิถุนายน 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : *
เวลาที่วิเคราะห์ : *
ผู้วิเคราะห์ : นายพนพล เปรมนิยม
ผู้ตรวจ : นางสาวจลรัญพร ทำสะอาด
ผู้ตรวจ : นางสาวจลรัญพร ทำสะอาด

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

บริเวณแหล่งจราจร

เวลา*

เวลา	25-26 พฤษภาคม 2568		26-27 พฤษภาคม 2568		27-28 พฤษภาคม 2568	
	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง	CO 1 ชั่วโมง	CO 8 ชั่วโมง
07:00-08:00 น.	1.75	-	1.28	-	1.51	-
08:00-09:00 น.	1.49	-	1.11	-	1.12	-
09:00-10:00 น.	1.35	-	0.97	-	0.78	-
10:00-11:00 น.	1.23	-	0.95	-	0.57	-
11:00-12:00 น.	1.18	-	0.98	-	0.53	-
12:00-13:00 น.	1.21	-	1.06	-	0.68	-
13:00-14:00 น.	1.31	-	1.26	-	0.90	-
14:00-15:00 น.	1.44	1.37	1.45	1.13	1.13	0.90
15:00-16:00 น.	1.57	-	1.66	-	1.34	-
16:00-17:00 น.	1.69	-	1.76	-	1.44	-
17:00-18:00 น.	1.77	-	1.82	-	1.53	-
18:00-19:00 น.	1.82	-	1.77	-	1.51	-
19:00-20:00 น.	1.88	-	1.68	-	1.52	-
20:00-21:00 น.	1.96	-	1.51	-	1.47	-
21:00-22:00 น.	2.03	-	1.36	-	1.39	-
22:00-23:00 น.	2.06	1.85	1.23	1.60	1.31	1.44
23:00-00:00 น.	2.06	-	1.18	-	1.25	-
00:00-01:00 น.	1.96	-	1.19	-	1.27	-
01:00-02:00 น.	1.88	-	1.30	-	1.40	-
02:00-03:00 น.	1.82	-	1.50	-	1.61	-
03:00-04:00 น.	1.85	-	1.80	-	1.83	-
04:00-05:00 น.	1.86	-	2.06	-	2.01	-
05:00-06:00 น.	1.74	-	2.10	-	2.01	-
06:00-07:00 น.	1.56	1.84	1.88	1.63	1.90	1.66
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.69	1.45	1.45	1.63	1.33	1.33

ผู้รับทราบ (นายสีลา บรรจงใจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

เอกสาร 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในขบวนรถไฟฟ้า

Ref. No. A177-A178/04/25
19/1/68

Report No. 2504/133

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บนขบวนรถไฟฟ้า			
			Service Train No. 066132, Train No. 1062 (สถานีศูนย์การประชุมนานาชาติสีจี้)	Service Train No. 23 T1, Train No. 1015 (สถานีหัวลำโพง- สถานีศูนย์การประชุมนานาชาติสีจี้)	ค่าเฉลี่ย	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) 07:30-07:34	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) 07:44-07:48	ช่วงเช้า	ช่วงเช้า
			577	259		
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:35-07:39	07:49-07:53	<1	
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Direct Count (NIOSH 0800)	07:30-07:39	07:44-07:53	24.3	
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Direct Count (NIOSH 0800)	07:30-07:39	07:44-07:53	62	
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:30-07:39	07:44-07:53	26.83	

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ซึ่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏฐา นาคะอุทิศพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/01/68

----- End of Report -----

Ref. No. A179-A180/04/25
19/1/68

Report No. 2504/133


รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บนขบวนรถไฟฟ้า			
			Service Train No. 028178, Train No. 1093 (สถานีศูนย์การประชุมนานาชาติสีจี้ - สถานีหัวลำโพง)	Service Train No. 68, Train No. 1036 (สถานีหัวลำโพง- สถานีศูนย์การประชุมนานาชาติสีจี้)	ค่าเฉลี่ย	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) 07:58-08:02	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) 08:12-08:16	ช่วงเช้า	ช่วงเช้า
			208	494		
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:03-08:07	08:17-08:21	<1	
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Direct Count (NIOSH 0800)	07:58-08:07	08:12-08:21	25.5	
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Direct Count (NIOSH 0800)	07:58-08:07	08:12-08:21	67	
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:58-08:07	08:12-08:21	16.51	

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ซึ่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏฐา นาคะอุทิศพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/01/68

----- End of Report -----

Ref. No. A181-A182/04/25
19/1/68

Report No. 2504/133


รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
วันที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บนขบวนรถไฟฟ้า			
			Service Train No. 004178, Train No. 1039 (สถานีศูนย์การประมงแห่งชาติดูริตี้ - สถานีหัวลำโพง)	Service Train No. 22, Train No. 1003 (สถานีหัวลำโพง- สถานีศูนย์การประมงแห่งชาติดูริตี้)		
			เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน ตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน ตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	12:08-12:12	351	12:22-12:26	360
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	12:13-12:17	8	12:27-12:31	8
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Direct Count (NIOSH 0800)	12:08-12:17	24.7	12:22-12:31	25.2
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	12:08-12:17	65	12:22-12:31	66
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	12:08-12:17	23.08	12:22-12:31	26.63

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ซึ่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏฐา นัตระกุลพัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/01/68

----- End of Report -----

Ref. No. A183-A184/04/25
19/1/68

Report No. 2504/133

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
วันที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงหัวขวาง
เขตหัวขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บนขบวนรถไฟฟ้า			
			Service Train No. 008178, Train No. 1088 (สถานีศูนย์การประมงแห่งชาติดูริตี้ - สถานีหัวลำโพง)	Service Train No. 002252, Train No. 1058 (สถานีหัวลำโพง- สถานีศูนย์การประมงแห่งชาติดูริตี้)		
			เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน ตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน ตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	12:34-12:38	268	12:50-12:54	226
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	12:39-12:43	<1	12:55-12:59	8
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Direct Count (NIOSH 0800)	12:34-12:43	25.4	12:50-12:59	25.8
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	12:34-12:43	67	12:50-12:59	66
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	12:34-12:43	20.34	12:50-12:59	25.72

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ซึ่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏฐา นัตระกุลพัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/01/68

----- End of Report -----

เอกสาร 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานี่รไฟฟ้า

Ref. No. A035-A036/04/25

19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจริญญา โพธิ์คำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีบางซื่อ (BAN)			ค่ามาตรฐาน
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:40-08:44	185	13:30-13:34	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,000 ⁽²⁾
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:40-08:44	76	13:30-13:34	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 500 ⁽³⁾
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:40-08:44	26.4	13:30-13:34	ไม่เกิน 29.0 ⁽⁴⁾
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:40-08:44	60	13:30-13:34	น้อยกว่า 70 ⁽²⁾ ไม่เกิน 65 ⁽⁶⁾
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:40-08:44	250.44	13:30-13:34	ไม่น้อยกว่า 15 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloen Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศในอาคารที่เย็นรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002
สภาพอากาศภายนอก

: Temperature = 30.7 °C, Relative Humidity = 52% (ช่วงเช้าเวลา 08:54-8:59 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.7 °C, Relative Humidity = 51% (ช่วงกลางวันเวลา 13:41-13:46 น.) แดดออก มีเมฆบางส่วน

ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ห้องเฉพาะห้องนี้ไปใช้รับรองคุณภาพจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนันทพร นัตตะพงษ์วัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๓๑ / ๐๙ / ๕๕

----- End of Report -----

Ref. No. A037-A038/04/25

19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าหมอชิต สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจริญญา โพธิ์คำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีบางซื่อ (BAN)			ค่ามาตรฐาน
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:20-08:24	84	13:18-13:22	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,000 ⁽²⁾
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:20-08:24	17	13:18-13:22	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 500 ⁽³⁾
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:20-08:24	26.1	13:18-13:22	ไม่เกิน 29.0 ⁽⁴⁾
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:20-08:24	60	13:18-13:22	น้อยกว่า 70 ⁽²⁾ ไม่เกิน 65 ⁽⁶⁾
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:20-08:24	190.22	13:18-13:22	ไม่น้อยกว่า 15 ⁽⁵⁾

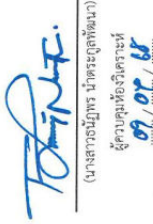
หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloen Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศในอาคารที่เย็นรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002
สภาพอากาศภายนอก

: Temperature = 30.7 °C, Relative Humidity = 52% (ช่วงเช้าเวลา 08:54-8:59 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.7 °C, Relative Humidity = 51% (ช่วงกลางวันเวลา 13:41-13:46 น.) แดดออก มีเมฆบางส่วน

ผลการตรวจวิเคราะห์ห้องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ห้องเฉพาะห้องนี้ไปใช้รับรองคุณภาพจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนันทพร นัตตะพงษ์วัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๓๑ / ๐๙ / ๕๕

----- End of Report -----

Ref. No. A041-A042/04/25

19/1/68

Report No. 2504/013

19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 1-8 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พางด้านและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ดำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

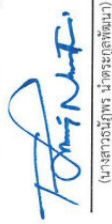
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีฟอเคลอิน (PHA)				ค่ามาตรฐาน
			ปริมาณชิ้นรื้อหน้า				
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:15-07:19	387	12:05-12:09	471	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 1,000 ^[2]
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:15-07:19	8	12:05-12:09	<1	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 500 ^[3]
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	07:15-07:19	26.9	12:05-12:09	26.7	ไม่เกิน 29.0 ^[4]
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		07:15-07:19	59	12:05-12:09	60	น้อยกว่า 70 ^[2]
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:15-07:19	182.35	12:05-12:09	288.39	ไม่เกิน 65 ^[4] ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายนอกสถานี
- : Temperature = 30.1 °C, Relative Humidity = 57% (ช่วงเช้าเวลา 07:46-07:51 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.9 °C, Relative Humidity = 56% (ช่วงกลางวันเวลา 12:13-12:18 น.) แดด มีเมฆบางส่วน

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏพร นัตตะพัฒน์นา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 07 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A043-A044/04/25

19/1/68

Report No. 2504/013

19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 1-8 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พางด้านและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ดำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีฟอเคลอิน (PHA)					ค่ามาตรฐาน
			บริเวณเขื่อนอภินิหารโดยสาร					
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน		
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:25-07:29	394	12:20-12:24		76	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 1,000 ^[2]
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:25-07:29	25	12:20-12:24		8	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 500 ^[3]
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	07:25-07:29	25.8	12:20-12:24		26.1	ไม่เกิน 29.0 ^[4]
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		07:25-07:29	61	12:20-12:24		60	น้อยกว่า 70 ^[2]
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:25-07:29	175.35	12:20-12:24		277.33	ไม่เกิน 65 ^[4] ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายนอกสถานี
- : Temperature = 30.1 °C, Relative Humidity = 57% (ช่วงเช้าเวลา 07:46-07:51 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.9 °C, Relative Humidity = 56% (ช่วงกลางวันเวลา 12:13-12:18 น.) แดด มีเมฆบางส่วน

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏพร นัตตะพัฒน์นา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 09 / 68

----- End of Report -----

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงไฟฟ้าหมานคร สายเคเบิลรีไซเคิล วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ติดตั้งโครงการ : (สายสินค้าเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 1-8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ดำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีพหลโยธิน (PHA)				ค่ามาตรฐาน
			บริเวณชั้นงานสาขา				
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:30-07:34	210	12:30-12:34	92	ไม่เกิน 750 ^[1]
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:30-07:34	34	12:30-12:34	8	ไม่เกิน 1,000 ^[2] ไม่เกิน 750 ^[1]
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	07:30-07:34	25.9	12:30-12:34	26.1	ไม่เกิน 500 ^[3] ไม่เกิน 29.0 ^[4]
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		07:30-07:34	61	12:30-12:34	61	น้อยกว่า 70 ^[2] ไม่เกิน 65 ^[6]
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:30-07:34	133.82	12:30-12:34	211.64	ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chalcorn Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่เย็นสบาย (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002
สภาพอากาศภายนอกสถานี
: Temperature = 30.1 °C, Relative Humidity = 57% (ช่วงเช้า เวลา 07:46-07:51 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.9 °C, Relative Humidity = 54% (ช่วงกลางวัน เวลา 12:13-12:18 น.) แดด มีเมฆบางส่วน

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ห้องของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดทอนรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏฐพร นัตระกูลพัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09/09/68

Ref. No. A059-A060/04/25
19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงไฟฟ้าห้วยนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
(สายลิ้นน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
ที่จัดโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พางด้านแบริ่งไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเบญญูญา โพธิ์คำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ผู้รับชมรมแห่งประเทศไทย (CUL)			ค่ามาตรฐาน
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:15-07:19	76	12:00-12:04	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 1,000 ^[2]
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:15-07:19	<1	12:00-12:04	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 500 ^[3]
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	07:15-07:19	26.5	12:00-12:04	25.7	ไม่เกิน 29.0 ^[4]
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	07:15-07:19	63	12:00-12:04	61	น้อยกว่า 70 ^[2] ไม่เกิน 65 ^[4]
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	07:15-07:19	145.79	12:00-12:04	569.42	ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายนอกสถานที่

: Temperature = 30.7 °C, Relative Humidity = 52% (ช่วงเช้าเวลา 07:48-7:53 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.0 °C, Relative Humidity = 57% (ช่วงกลางวันเวลา 12:21-12:26 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์มีร่องรอยตัวอย่างไม่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฐพร นัตตะกุลพัฒน์นา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 04 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A061-A062/04/25
19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงไฟฟ้าห้วยนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
(สายลิ้นน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
ที่จัดโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พางด้านแบริ่งไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเบญญูญา โพธิ์คำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ผู้รับชมรมแห่งประเทศไทย (CUL)			ค่ามาตรฐาน
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:22-07:26	109	12:19-12:23	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 1,000 ^[2]
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:22-07:26	8	12:19-12:23	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 500 ^[3]
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	07:22-07:26	26.5	12:19-12:23	25.9	ไม่เกิน 29.0 ^[4]
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	07:22-07:26	64	12:19-12:23	62	น้อยกว่า 70 ^[2] ไม่เกิน 65 ^[4]
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	07:22-07:26	457.21	12:19-12:23	1,785.80	ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายนอกสถานที่

: Temperature = 30.7 °C, Relative Humidity = 52% (ช่วงเช้าเวลา 07:48-7:53 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก
: Temperature = 32.0 °C, Relative Humidity = 57% (ช่วงกลางวันเวลา 12:21-12:26 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์มีร่องรอยตัวอย่างไม่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฐพร นัตตะกุลพัฒน์นา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 04 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A055-A056/04/25
19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีเพชรบุรี (PET)				ค่ามาตรฐาน
			บริเวณชั้นออกันโดยสาร				
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:25-08:29	395	12:52-12:56	109	ไม่เกิน 750 ^[1]
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:25-08:29	<1	12:52-12:56	8	ไม่เกิน 1,000 ^[2]
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:25-08:29	26.6	12:52-12:56	26.1	ไม่เกิน 750 ^[1]
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		08:25-08:29	65	12:52-12:56	67	ไม่เกิน 500 ^[3]
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:25-08:29	40.16	12:52-12:56	135.97	ไม่น้อยกว่า 20 ^[4] น้อยกว่า 70 ^[2] ไม่เกิน 65 ^[4] ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มหานครการะบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002
สภาพอากาศภายนอกสถานี : Temperature = 29.3 °C, Relative Humidity = 51% (ช่วงเช้าเวลา 08:55-09:00 น.) ค่ำมี มีเมฆมาก
: Temperature = 31.4 °C, Relative Humidity = 64% (ช่วงกลางวันเวลา 13:15-13:20 น.) ค่ำมี มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามดัดแปลงรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฐพร นัตระกูลพัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / ๑๙ / ๖๘

----- End of Report -----

Ref. No. A057-A058/04/25
19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 2-9 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีเพชรบุรี (PET)				ค่ามาตรฐาน
			บริเวณชั้นชานชาลา				
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:10-08:14	294	13:25-13:29	436	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,000 ⁽²⁾
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:10-08:14	8	13:25-13:29	8	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 500 ⁽³⁾
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer		08:10-08:14	26.8	13:25-13:29	26.1	ไม่เกิน 29.0 ⁽⁴⁾
Relative Humiditys (%)	Thermo-Hygrometer		08:10-08:14	62	13:25-13:29	66	น้อยกว่า 70 ⁽²⁾ ไม่เกิน 65 ⁽⁴⁾
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:10-08:14	24.64	13:25-13:29	83.43	ไม่น้อยกว่า 15 ⁽³⁾

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มหานครการะบายอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002
สภาพอากาศภายนอกสถานี : Temperature = 29.3 °C, Relative Humidity = 51% (ช่วงเช้าเวลา 08:55-09:00 น.) ค่ำมี มีเมฆมาก
: Temperature = 31.4 °C, Relative Humidity = 64% (ช่วงกลางวันเวลา 13:15-13:20 น.) ค่ำมี มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามดัดแปลงรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฐพร นัตระกูลพัฒน์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / ๑๙ / ๖๘

----- End of Report -----

Ref. No. A068-A069/04/25

19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงไฟฟ้าห่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานเลขที่ (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พางด้านและโรงไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีสัม (SL)					ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ خروجบันไดรถ					
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน		
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	BioStage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:25-08:29	118	13:10-13:14	34	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,000 ⁽²⁾	
Total Fungal Count (CFU/m ³)	BioStage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:25-08:29	34	13:10-13:14	8	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 500 ⁽³⁾	
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:25-08:29	26.2	13:10-13:14	26.6	ไม่เกิน 29.0 ⁽⁴⁾	
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		08:25-08:29	64	13:10-13:14	64	น้อยกว่า 70 ⁽²⁾ ไม่เกิน 65 ⁽⁴⁾	
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:25-08:29	64.18	13:10-13:14	184.62	ไม่น้อยกว่า 15 ⁽⁵⁾	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มหกรรมการระบอบอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002

สภาพอากาศภายนอกสถานี
: Temperature = 33.0 °C, Relative Humidity = 68% (ช่วงเช้าเวลา 08:35-08:40 น.) ค่อนข้าง มีเมฆมาก
: Temperature = 31.5 °C, Relative Humidity = 64% (ช่วงกลางวันเวลา 13:20-13:25 น.) ค่อนข้าง มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนันทพร นัตระกูลพัฒน์มา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 04 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A070-A071/04/25

19/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงไฟฟ้าห่านนคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
พื้นที่โครงการ : สำนักงานเลขที่ (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2568
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พางด้านและโรงไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีเก็บ (S/L)				ค่ามาตรฐาน
			บริเวณชั้นขนาดกลาง (1)				
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	BioStage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:05-08:09	310	12:40-12:44	67	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 1,000 ⁽²⁾
Total Fungal Count (CFU/m ³)	BioStage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:05-08:09	8	12:40-12:44	<1	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾ ไม่เกิน 500 ⁽³⁾
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	08:05-08:09	26.1	12:40-12:44	26.0	ไม่เกิน 29.0 ⁽⁴⁾
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		08:05-08:09	65	12:40-12:44	65	น้อยกว่า 70 ⁽²⁾ ไม่เกิน 65 ⁽⁴⁾
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:05-08:09	33.78	12:40-12:44	97.18	ไม่น้อยกว่า 15 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloem Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มหกรรมการระบอบอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002

สภาพอากาศภายนอกสถานี
: Temperature = 28.4 °C, Relative Humidity = 75% (ช่วงเช้าเวลา 09:00-09:05 น.) ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด
: Temperature = 29.6 °C, Relative Humidity = 75% (ช่วงกลางวันเวลา 13:16-13:21 น.) ท้องฟ้าโปร่ง มีเมฆ

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวนันทพร นัตระกูลพัฒน์มา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 04 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A072-A073/04/25
19/1/68

Report No. 2504/058

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : รดไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
วันที่รับจ้าง : 3 เมษายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568

ที่ตั้งโครงการ : สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ ประจำปี 2568
: สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีสีลม (SIL)				ค่ามาตรฐาน
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน	
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	BioStage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:17-08:21	361	12:55-12:59	159	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾
Total Fungal Count (CFU/m ³)	BioStage	Direct Count (NIOSH 0800)	08:17-08:21	17	12:55-12:59	<1	ไม่เกิน 1,000 ⁽²⁾
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer		08:17-08:21	26.1	12:55-12:59	26.0	ไม่เกิน 750 ⁽¹⁾
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		08:17-08:21	67	12:55-12:59	65	น้อยกว่า 70 ⁽⁴⁾
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	08:17-08:21	33.78	12:55-12:59	97.18	ไม่เกิน 65 ⁽⁴⁾
							ไม่น้อยกว่า 15 ⁽³⁾

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
- ค่ามาตรฐาน⁽⁴⁾ = Standard Reference on M.R.T. Chaloom Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
- ค่ามาตรฐาน⁽⁵⁾ = มาตรฐานการระบายอากาศ เพื่อคุณภาพภายในอาคารที่ยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายในสถานที่

: Temperature = 28.4 °C, Relative Humidity = 75% ช่วงเช้า เวลา 09:00-09:05 น. ห้องไฟฟ้าโรง มีแดด
: Temperature = 29.6 °C, Relative Humidity = 75% ช่วงกลางวัน เวลา 13:16-13:21 น. ห้องไฟฟ้าโรง มีแดด

ผลการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นของผลตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ข้างต้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวปริญญา โพธิ์คำ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11/04/68

Ref. No. A064-A065/04/25

19/1/68

Report No. 2504/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีหัวลำโพง (HUA)					ค่ามาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่ออกบัตรโดยสาร				ช่วงกลางวัน	
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)			
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:05-07:09	76	12:00-12:04	17	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 1,000 ^[2]	
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:05-07:09	25	12:00-12:04	8	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 500 ^[3]	
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	07:05-07:09	26.8	12:00-12:04	25.8	ไม่เกิน 29.0 ^[4]	
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer		07:05-07:09	65	12:00-12:04	63	น้อยกว่า 70 ^[2] ไม่เกิน 65 ^[4]	
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:05-07:09	190.41	12:00-12:04	357.88	ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chaloen Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มหานครการะเบบอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายนอกสถานี
- : Temperature = 30.0 °C, Relative Humidity = 69% (ช่วงเช้าเวลา 07:28-07:33 น.) เมษายน มีฝนปรอย
: Temperature = 31.1 °C, Relative Humidity = 63% (ช่วงกลางวันเวลา 12:25-12:30 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏฐา นัตระกุลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 07 / 68

----- End of Report -----

Ref. No. A066-A067/04/25

19/1/68

Report No. 2504/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) ประจำปี 2568
วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานีหัวลำโพง (HUA)					ค่ามาตรฐาน
			บริเวณชานชาลา					
			เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงเช้า	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ช่วงกลางวัน		
Total Bacterial Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:15-07:19	126	12:14-12:18	34	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 1,000 ^[2]	
Total Fungal Count (CFU/m ³)	Biostage	Direct Count (NIOSH 0800)	07:15-07:19	50	12:14-12:18	25	ไม่เกิน 750 ^[1] ไม่เกิน 500 ^[3]	
Temperature (°C)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	07:15-07:19	27.0	12:14-12:18	26.2	ไม่เกิน 29.0 ^[4]	
Relative Humidity (%)	Thermo-Hygrometer	Thermo-Hygrometer	07:15-07:19	66	12:14-12:18	61	น้อยกว่า 70 ^[2] ไม่เกิน 65 ^[4]	
Ventilation Rate (CFM/Person)	Hot Wire Anemometer	Calculate	07:15-07:19	153.66	12:14-12:18	288.81	ไม่น้อยกว่า 15 ^[5]	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ค่ามาตรฐาน^[2] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2016)
ค่ามาตรฐาน^[3] = Singapore Standard Code of Practice for Air-Conditioning and Mechanical Ventilation in Buildings (SS 554 : 2009)
ค่ามาตรฐาน^[4] = Standard Reference on M.R.T. Chaloen Ratchamongkhon Line North Contract Operation and Maintenance Manuals by Ove Arup (Thailand) Ltd. Issue 4, 30 November 2003.
ค่ามาตรฐาน^[5] = มหานครการะเบบอากาศ เพื่อคุณภาพอากาศภายในอาคารยอมรับได้ (Air-Conditioning Engineering Association of Thailand, ACAT), 2002 สภาพอากาศภายนอกสถานี
- : Temperature = 30.0 °C, Relative Humidity = 69% (ช่วงเช้าเวลา 07:28-07:33 น.) เมษายน มีฝนปรอย
: Temperature = 31.1 °C, Relative Humidity = 63% (ช่วงกลางวันเวลา 12:25-12:30 น.) ครึ่ง มีเมฆมาก

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวณัฏฐา นัตระกุลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 07 / 68

----- End of Report -----

เอกสาร 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานีรถไฟฟ้า
และบริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สายเฉลิมรัชมงคล : วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) : วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงจตุจักร
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชั้นบนอาคาร สถาบันวิจัย (BAN)										ค่ามาตรฐาน	
	เดือนเมษายน 2568											
	25-26			26-27			27-28					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
15:00-16:00	66.7	90.2	56.8	64.3	81.3	58.7	65.0	82.6	58.5	65.0	83.6	56.8
16:00-17:00	65.6	81.8	58.1	64.6	87.3	59.0	64.7	83.6	57.6	64.0	81.4	57.1
17:00-18:00	66.0	82.1	58.9	64.5	86.0	59.0	64.5	84.0	57.2	64.3	83.5	56.8
18:00-19:00	66.4	82.7	58.8	64.2	77.7	58.9	65.7	81.7	57.8	64.2	81.5	57.8
19:00-20:00	65.8	84.4	58.8	64.1	80.3	58.3	64.9	82.2	58.0	64.0	78.9	57.2
20:00-21:00	65.6	82.5	56.5	63.9	75.7	58.7	64.9	81.9	58.3	63.8	81.9	57.4
21:00-22:00	65.3	82.8	55.9	63.9	79.0	58.2	65.2	82.8	58.8	64.6	78.4	57.8
22:00-23:00	64.8	83.8	55.4	64.0	79.6	58.2	64.5	76.4	58.0	64.3	85.6	57.4
23:00-00:00	60.5	82.3	51.4	62.0	79.7	53.5	65.0	77.7	58.3	65.0	80.9	57.6
00:00-01:00	50.9	53.4	49.7	54.4	64.2	49.9	65.0	82.3	58.7	65.2	80.4	59.1
01:00-02:00	53.4	55.9	52.2	50.2	54.5	49.0	53.4	67.2	49.5	65.4	82.0	58.0
02:00-03:00	50.5	68.2	49.4	46.7	66.0	43.7	54.4	71.7	49.4	65.1	78.0	58.7
03:00-04:00	44.7	89.6	44.7	51.3	53.8	49.3	51.3	53.6	49.0	65.2	83.7	59.8
04:00-05:00	51.6	72.0	47.7	52.5	58.8	51.7	55.0	58.8	50.4	65.3	84.5	58.4
05:00-06:00	62.8	80.4	55.2	53.2	58.0	52.9	53.9	72.0	50.1	65.3	94.5	57.7
06:00-07:00	64.5	84.3	58.6	64.5	82.3	56.7	63.0	79.1	57.1	65.0	70.7	60.3
07:00-08:00	65.0	84.2	57.5	65.3	77.6	56.7	63.6	78.1	57.6	65.8	62.3	79.3
08:00-09:00	65.2	82.6	57.6	65.0	82.8	56.7	64.0	80.1	57.2	64.0	81.4	55.0
09:00-10:00	65.3	78.5	58.5	65.3	83.9	57.7	64.5	83.4	57.7	64.2	84.1	57.2
10:00-11:00	65.7	82.7	58.3	64.9	82.4	57.7	64.1	76.2	57.6	64.1	80.0	57.2
11:00-12:00	65.7	82.5	58.6	65.8	77.6	59.2	64.8	82.4	58.3	64.1	84.5	56.2
12:00-13:00	65.9	85.5	58.1	66.5	83.2	58.8	65.3	82.6	58.1	64.1	79.4	56.5
13:00-14:00	64.5	78.7	58.7	65.8	78.1	58.6	65.5	0.0	58.2	64.1	82.5	57.3
14:00-15:00	64.3	78.9	58.5	64.6	81.7	57.8	64.9	0.0	57.8	64.3	84.5	56.6
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.3	-	-	63.5	-	-	63.8	-	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	57.5	-	-	57.7	-	-	57.8	-	-	-
L _{max} [dB(A)]	-	90.2	-	-	87.3	-	-	84.1	-	-	94.5	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	68.2	-	-	67.2	-	-	68.4	-	-	71.1	-	-
Sound Level Meter Data												
Calibrate Sheet No.: Noise B 142/25				Brand				Model				Serial No.
SLM No.				ACO				6236				00222302
ACO-B02				Actual Reading [dB]				After Adjustment				
Before Adjustment				93.8				93.9				

หมายเหตุ: = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวกัมปิตตา มะโนศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๕๑ / ๐๔ / ๒๕๖๘

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สายเฉลิมรัชมงคล : วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) : วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงจตุจักร
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชั้นบนอาคาร สถาบันวิจัย (PHA)										ค่ามาตรฐาน	
	เดือนเมษายน 2568											
	25-26			26-27			27-28					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
14:00-15:00	66.0	93.0	57.1	64.5	84.3	56.5	65.0	83.6	56.8	65.0	83.6	56.8
15:00-16:00	63.7	82.5	57.8	64.6	86.4	57.0	64.0	81.4	57.1	64.0	81.4	57.1
16:00-17:00	64.8	84.0	58.3	64.7	80.4	57.2	64.3	83.5	56.8	64.3	83.5	56.8
17:00-18:00	65.8	81.7	59.3	64.7	81.7	58.5	64.2	81.5	57.8	64.2	81.5	57.8
18:00-19:00	66.3	82.5	59.0	65.0	78.7	58.5	64.0	78.9	57.2	64.0	78.9	57.2
19:00-20:00	66.1	82.9	59.3	65.0	84.4	58.3	63.8	81.9	57.4	63.8	81.9	57.4
20:00-21:00	65.2	81.4	58.3	64.5	85.7	57.5	64.6	78.4	57.8	64.6	78.4	57.8
21:00-22:00	65.7	87.8	58.0	65.1	88.0	57.3	64.3	85.6	57.4	64.3	85.6	57.4
22:00-23:00	65.3	82.0	58.1	64.8	86.7	57.3	65.0	80.9	57.6	65.0	80.9	57.6
23:00-00:00	65.2	82.8	55.6	65.4	82.5	56.0	65.2	80.4	59.1	65.2	80.4	59.1
00:00-01:00	50.2	79.6	39.9	53.7	79.5	42.8	64.8	82.0	58.0	65.1	78.0	58.7
01:00-02:00	51.5	77.2	44.7	58.5	71.4	57.6	65.1	78.0	58.7	65.2	83.7	59.8
02:00-03:00	55.5	74.9	54.6	58.2	77.9	57.4	65.2	83.7	58.4	65.3	84.5	58.4
03:00-04:00	56.0	86.8	46.2	58.1	89.5	46.3	59.5	77.7	56.0	65.3	94.5	57.7
04:00-05:00	55.5	71.2	46.5	58.3	82.3	53.8	63.9	70.7	60.3	65.3	94.5	57.7
05:00-06:00	60.3	81.2	51.0	62.3	79.3	53.8	63.9	70.7	60.3	65.3	94.5	57.7
06:00-07:00	62.7	82.2	55.5	64.0	81.4	55.8	62.3	79.3	55.0	64.0	81.4	55.0
07:00-08:00	64.1	87.3	56.9	64.2	80.4	57.2	64.0	81.4	55.0	64.0	81.4	55.0
08:00-09:00	64.2	83.4	57.3	64.1	80.0	57.2	64.2	84.1	57.2	64.2	84.1	57.2
09:00-10:00	64.0	82.0	56.0	64.1	84.5	56.2	64.1	80.0	57.2	64.1	80.0	57.2
10:00-11:00	64.3	82.0	56.3	64.1	79.4	56.5	64.1	84.5	56.2	64.1	84.5	56.2
11:00-12:00	64.2	83.0	56.3	64.1	82.5	56.3	64.1	79.4	56.5	64.1	79.4	56.5
12:00-13:00	65.1	88.9	56.4	64.3	84.5	56.6	64.1	82.5	57.3	64.1	82.5	57.3
13:00-14:00	64.3	81.5	56.2	64.5	81.1	56.7	64.3	84.5	56.6	64.3	84.5	56.6
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.9	-	-	63.7	-	-	64.4	-	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	56.3	-	-	56.7	-	-	57.3	-	-	-
L _{max} [dB(A)]	-	93.0	-	-	89.5	-	-	94.5	-	-	94.5	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	68.2	-	-	68.7	-	-	71.1	-	-	71.1	-	-
Sound Level Meter Data												
Calibrate Sheet No.: Noise B 142/25				Brand				Model				Serial No.
SLM No.				ACO				6236				00222302
ACO-B04				Actual Reading [dB]				After Adjustment				
Before Adjustment				93.8				93.9				

หมายเหตุ: = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวกัมปิตตา มะโนศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๕๑ / ๐๔ / ๒๕๖๘



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: ssp@spson.com, www.spson.com

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชั้นบนอาคาร สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (CUL)														
เดือนเมษายน 2568														
เวลา	25-26			26-27			27-28			ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]					
17:00-18:00	66.9	76.6	60.1	59.5	66.7	49.7	66.4	76.2	60.5	-				
18:00-19:00	66.7	76.5	60.2	56.3	59.8	52.1	66.4	75.9	60.5	-				
19:00-20:00	66.7	77.1	59.7	54.6	52.0	51.6	66.4	79.2	61.1	-				
20:00-21:00	66.9	79.3	59.9	54.6	56.7	51.7	66.5	76.6	61.8	-				
21:00-22:00	66.8	77.1	60.2	54.4	50.5	51.9	66.7	79.4	61.6	-				
22:00-23:00	67.2	78.9	60.1	55.2	51.1	52.2	66.0	77.5	60.7	-				
23:00-00:00	67.1	77.3	60.6	56.0	60.0	53.5	65.3	76.7	58.8	-				
00:00-01:00	66.1	78.3	59.2	56.3	86.1	49.9	66.9	81.9	44.3	-				
01:00-02:00	66.0	82.4	59.8	51.7	69.2	39.4	52.1	80.1	41.6	-				
02:00-03:00	65.5	72.9	60.3	51.2	67.4	48.6	41.8	51.6	39.8	-				
03:00-04:00	65.6	76.7	59.4	60.1	77.8	53.9	42.1	51.4	40.8	-				
04:00-05:00	66.0	80.1	60.1	65.4	77.3	63.1	51.5	84.6	42.7	-				
05:00-06:00	65.7	73.7	60.6	65.8	79.1	60.4	59.7	77.1	51.5	-				
06:00-07:00	65.9	75.7	59.8	66.0	78.4	59.8	63.7	79.1	58.3	-				
07:00-08:00	66.0	78.9	59.8	65.7	77.8	59.3	65.5	78.0	61.1	-				
08:00-09:00	66.4	79.8	61.3	66.0	80.2	59.1	66.0	80.9	60.6	-				
09:00-10:00	66.2	80.3	60.5	65.9	78.5	59.7	66.1	80.9	60.6	-				
10:00-11:00	66.3	76.9	60.6	65.7	76.3	58.9	66.0	79.4	60.6	-				
11:00-12:00	66.4	77.2	61.0	65.8	76.8	59.3	65.6	79.6	60.2	-				
12:00-13:00	66.5	80.5	60.5	65.6	0.0	59.4	65.9	77.5	60.9	-				
13:00-14:00	66.0	78.5	60.9	66.1	78.2	59.2	65.6	77.8	60.3	-				
14:00-15:00	66.3	80.2	60.0	66.1	76.9	59.8	65.7	77.6	60.4	-				
15:00-16:00	66.4	76.3	59.5	66.2	78.7	59.6	65.7	78.6	60.1	-				
16:00-17:00	63.0	77.8	50.3	66.0	77.8	59.3	66.3	80.0	61.4	-				
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.3	-	-	63.6	-	-	64.8	-	-	ไม่เกิน 70.0				
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	60.1	-	-	58.9	-	-	60.3	-				
L _{max} [dB(A)]	-	82.4	-	-	86.1	-	-	84.6	-	ไม่เกิน 115.0				
L ₉₀ [dB(A)]	72.6	-	-	68.7	-	-	68.8	-	-	-				
Sound Level Meter Data														
Calibrate Sheet No.: Noise B 142725														
SLM No.			Brand			Model			24 April 2025			Serial No.		
ACO-B12			ACO			6236						00152081		
Before Adjustment														
93.7														
After Adjustment														
93.9														

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร
(นางสาวกิมกมล มณีวงศ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / ๐๔ / ๖๘



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: ssp@spson.com, www.spson.com

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีบางเขน (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชั้นบนอาคาร สถานีเพชรบุรี (PET)												ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2568												
	25-26			26-27			27-28						
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]				
16:00-17:00	66.3	83.7	62.0	66.6	81.7	60.9	66.8	80.4	60.8			-	
17:00-18:00	67.9	79.6	62.6	66.6	81.9	61.1	66.3	81.5	60.8			-	
18:00-19:00	69.0	88.5	63.2	66.8	79.9	61.1	65.8	81.3	61.1			-	
19:00-20:00	69.7	81.0	62.9	66.6	84.1	61.1	67.0	88.4	61.5			-	
20:00-21:00	69.5	81.4	62.6	66.8	81.2	61.2	65.8	79.8	61.0			-	
21:00-22:00	69.5	86.3	62.0	66.9	85.6	60.9	66.4	85.3	60.9			-	
22:00-23:00	68.5	84.5	61.7	66.3	85.6	60.8	65.7	85.9	60.6			-	
23:00-00:00	65.3	89.0	57.7	65.5	87.8	57.0	65.1	86.3	57.1			-	
00:00-01:00	48.3	77.5	38.6	50.1	76.9	42.1	59.5	84.4	48.3			-	
01:00-02:00	42.8	64.2	35.7	52.4	55.8	48.9	56.8	73.0	55.1			-	
02:00-03:00	40.9	54.9	35.9	53.5	57.6	52.2	55.5	88.8	51.4			-	
03:00-04:00	44.3	91.2	41.4	46.6	94.2	53.4	51.4	53.2	50.4			-	
04:00-05:00	46.9	71.5	43.3	54.8	77.5	52.6	48.9	71.5	44.0			-	
05:00-06:00	60.2	78.2	51.3	61.2	80.1	51.8	62.7	78.2	52.3			-	
06:00-07:00	65.7	85.9	60.1	66.3	85.0	60.5	65.7	85.9	60.1			-	
07:00-08:00	64.1	78.4	59.9	65.9	79.9	60.3	64.1	78.4	59.9			-	
08:00-09:00	66.4	88.5	60.6	66.0	79.9	60.4	66.4	88.5	60.6			-	
09:00-10:00	66.3	80.1	60.4	66.1	81.2	60.4	66.3	80.1	60.4			-	
10:00-11:00	66.4	79.4	60.5	66.1	80.2	60.3	66.4	79.4	60.5			-	
11:00-12:00	66.6	84.2	60.6	66.4	86.1	60.3	66.6	84.2	60.6			-	
12:00-13:00	67.4	88.5	61.0	66.7	85.6	60.7	67.4	88.5	61.0			-	
13:00-14:00	66.7	84.6	60.6	67.2	86.9	61.0	66.7	84.6	60.6			-	
14:00-15:00	67.0	84.1	60.9	66.6	85.9	60.6	67.0	84.1	60.9			-	
15:00-16:00	67.0	84.6	60.8	66.8	84.6	60.8	67.0	84.6	60.8			-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.3	-	-	65.6	-	-	65.3	-	-			ไม่เกิน 70.0	
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	60.6	-	-	60.4	-	-	60.6			-	
L _{max} [dB(A)]	-	91.2	-	-	94.2	-	-	88.8	-			ไม่เกิน 115.0	
L ₉₀ [dB(A)]	70.0	-	-	70.3	-	-	69.4	-	-			-	
Sound Level Meter Data													
Calibrate Sheet No.: Noise B 142725													
SLM No.		Brand		Model		24 April 2025			Serial No.				
ACO-B37		ACO		6236					00192028				
Before Adjustment		Actual Reading [dB]		After Adjustment									
93.9				93.9									

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร
(นางสาวกิมกมล มณีวงศ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / ๐๔ / ๖๘



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าหนานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 109 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีสีลม (SIL)												
เดือนเมษายน 2568												
เวลา	25-26			26-27			27-28			ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
10:00-11:00	66.0	89.2	58.2	64.9	79.5	58.1	64.8	78.8	58.6	-	-	-
11:00-12:00	64.5	81.1	57.0	64.3	77.7	58.4	63.9	80.7	60.0	-	-	-
12:00-13:00	64.0	78.2	58.0	64.4	78.7	57.9	63.9	79.1	58.8	-	-	-
13:00-14:00	67.9	96.1	58.1	65.4	80.9	59.1	66.1	81.5	60.4	-	-	-
14:00-15:00	64.6	81.2	57.1	64.8	77.8	59.0	65.8	81.6	60.0	-	-	-
15:00-16:00	65.1	80.9	58.1	64.5	77.8	58.1	64.9	79.4	58.9	-	-	-
16:00-17:00	64.9	79.3	57.8	64.8	77.4	58.0	66.0	81.6	60.0	-	-	-
17:00-18:00	64.3	78.5	56.1	65.2	76.2	59.0	65.9	81.7	60.1	-	-	-
18:00-19:00	64.7	77.8	58.3	65.8	78.9	57.9	66.1	81.9	60.1	-	-	-
19:00-20:00	64.5	77.8	58.3	65.1	78.4	58.9	65.4	79.6	59.1	-	-	-
20:00-21:00	66.0	81.3	58.2	65.0	81.3	58.2	66.0	81.5	60.4	-	-	-
21:00-22:00	65.3	81.1	58.0	65.6	81.1	58.4	65.1	79.2	58.9	-	-	-
22:00-23:00	64.6	81.1	57.9	65.1	77.9	58.7	64.8	76.6	59.0	-	-	-
23:00-00:00	65.1	81.2	58.1	65.0	78.8	59.0	65.9	81.2	60.1	-	-	-
00:00-01:00	48.6	51.8	46.8	55.4	81.4	40.4	51.3	75.4	46.7	-	-	-
01:00-02:00	50.1	51.7	49.1	43.8	48.8	41.0	46.4	50.3	40.3	-	-	-
02:00-03:00	50.8	53.3	49.0	48.3	51.6	45.1	50.3	60.1	49.2	-	-	-
03:00-04:00	50.0	46.3	42.3	54.3	57.0	50.0	52.3	69.4	40.6	-	-	-
04:00-05:00	51.2	55.5	46.4	49.7	51.5	45.1	48.7	57.6	42.6	-	-	-
05:00-06:00	64.2	77.7	57.9	64.6	79.7	59.1	64.8	78.8	59.0	-	-	-
06:00-07:00	64.5	78.8	58.0	65.5	79.6	58.9	65.6	79.0	59.3	-	-	-
07:00-08:00	64.8	78.9	58.2	65.9	78.8	59.7	66.0	78.5	59.9	-	-	-
08:00-09:00	65.1	81.1	57.8	65.4	81.8	58.4	65.8	79.2	59.6	-	-	-
09:00-10:00	64.4	78.2	58.1	65.6	81.7	58.6	65.7	79.0	59.5	-	-	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	-	64.2	-	-	64.6	-	-	-	ไม่เกิน 70.0	-
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	58.0	-	-	58.4	-	-	59.1	-	-	-
L _{max} [dB(A)]	-	96.1	-	-	81.8	-	-	81.9	-	-	ไม่เกิน 115.0	-
L ₉₀ [dB(A)]	68.5	-	-	68.9	-	-	69.1	-	-	-	-	-
Sound Level Meter Data												
Calibrate Sheet No.: Noise B 142/25												
SLM No.			Brand			Model			Serial No.			
ACO-B09			ACO			6236			00152004			
Actual Reading [dB]												
Before Adjustment												
93.9												
After Adjustment												
93.9												

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร
(นางสาวพินิตดา มะโรศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๕9 / ...๐๑ / ...๕๕



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าหนานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 109 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงหัวขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีหัวลำโพง (HUA)												
เดือนเมษายน 2568												
เวลา	25-26			26-27			27-28			ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
09:00-10:00	65.8	85.2	61.9	66.8	0.0	62.2	65.7	79.3	61.8	-	-	-
10:00-11:00	65.4	79.1	62.0	66.0	66.0	61.9	66.1	84.9	61.9	-	-	-
11:00-12:00	65.5	84.9	61.7	66.0	85.0	62.0	66.2	85.6	62.0	-	-	-
12:00-13:00	66.2	86.0	61.9	65.9	84.7	62.0	66.2	85.4	62.1	-	-	-
13:00-14:00	65.5	85.2	61.7	66.1	86.0	62.0	67.4	97.6	62.0	-	-	-
14:00-15:00	65.4	85.0	61.8	66.1	84.8	62.1	66.6	89.3	62.2	-	-	-
15:00-16:00	65.9	85.2	62.1	66.3	87.9	62.4	66.3	86.2	62.4	-	-	-
16:00-17:00	65.6	82.2	61.9	67.5	84.0	62.4	65.8	78.2	62.1	-	-	-
17:00-18:00	66.0	83.8	62.2	65.9	82.7	62.4	66.1	79.3	62.4	-	-	-
18:00-19:00	66.0	82.1	62.4	66.1	80.6	62.4	66.3	86.8	62.8	-	-	-
19:00-20:00	65.8	81.1	62.1	66.1	78.9	62.7	66.1	79.9	62.5	-	-	-
20:00-21:00	65.7	81.8	62.3	66.0	84.9	62.4	66.8	94.8	62.7	-	-	-
21:00-22:00	66.0	84.5	62.3	66.2	84.6	61.9	66.2	85.4	62.1	-	-	-
22:00-23:00	65.7	85.0	61.4	65.6	85.7	61.3	65.6	85.4	61.2	-	-	-
23:00-00:00	65.0	84.7	60.5	63.5	84.7	59.9	64.2	85.1	51.5	-	-	-
00:00-01:00	57.3	83.5	47.4	62.1	83.8	57.1	47.8	52.9	46.1	-	-	-
01:00-02:00	52.4	65.9	49.8	52.0	63.2	47.1	48.3	56.2	46.7	-	-	-
02:00-03:00	50.4	47.9	47.7	47.9	53.0	46.2	49.7	53.6	47.8	-	-	-
03:00-04:00	51.9	91.1	43.7	53.4	91.2	46.3	50.6	91.4	49.2	-	-	-
04:00-05:00	51.1	68.0	43.7	53.2	69.2	46.3	54.9	72.8	45.8	-	-	-
05:00-06:00	52.0	90.7	43.3	65.1	85.2	59.8	64.0	83.4	61.0	-	-	-
06:00-07:00	51.6	68.4	44.1	65.6	79.2	61.9	65.5	81.1	61.7	-	-	-
07:00-08:00	61.4	84.0	51.5	65.6	80.9	62.0	65.7	80.6	62.0	-	-	-
08:00-09:00	65.6	83.5	61.3	65.7	81.5	62.1	65.9	80.6	62.2	-	-	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.1	-	-	65.1	-	-	65.0	-	-	-	ไม่เกิน 70.0	-
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	61.7	-	-	62.0	-	-	62.0	-	-	-
L _{max} [dB(A)]	-	91.1	-	-	91.2	-	-	97.6	-	-	ไม่เกิน 115.0	-
L ₉₀ [dB(A)]	67.6	-	-	69.5	-	-	69.1	-	-	-	-	-
Sound Level Meter Data												
Calibrate Sheet No.: Noise B 142/25												
SLM No.			Brand			Model			Serial No.			
ACO-B42			ACO			6236			00192033			
Actual Reading [dB]												
After Adjustment												
Before Adjustment												
93.9												

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร
(นางสาวพินิตดา มะโรศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
...๕9 / ...๐๑ / ...๕๕



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 895-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY045/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางเขน) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สถานีบางซื่อ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณ Bulk-Sub 2 ศูนย์ซ่อมบำรุงพหลโยธิน 9											
เดือนเมษายน 2568											
เวลา	25-26			26-27			27-28			ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
11:00-12:00	53.6	82.1	50.1	52.2	72.9	50.3	51.2	69.7	49.6	-	-
12:00-13:00	53.3	75.2	50.3	52.4	70.1	50.4	52.2	78.7	49.5	-	-
13:00-14:00	52.7	73.9	50.7	55.0	72.5	50.5	52.4	74.4	50.6	-	-
14:00-15:00	53.2	77.2	51.1	54.4	73.1	50.5	54.7	74.2	51.0	-	-
15:00-16:00	57.3	80.4	50.9	54.7	74.8	50.2	57.8	82.1	50.9	-	-
16:00-17:00	55.9	75.1	51.1	57.8	83.2	50.7	54.8	78.2	51.9	-	-
17:00-18:00	53.4	68.7	51.5	57.0	79.2	51.0	56.0	81.5	51.4	-	-
18:00-19:00	55.8	80.0	51.4	54.6	71.5	50.8	54.2	66.7	51.3	-	-
19:00-20:00	53.2	65.9	51.6	52.4	60.2	51.2	52.4	62.0	51.4	-	-
20:00-21:00	53.4	74.4	51.7	52.8	66.3	51.6	52.9	62.0	51.4	-	-
21:00-22:00	56.7	79.9	52.3	54.1	79.7	51.9	56.1	78.9	51.2	-	-
22:00-23:00	56.1	76.3	52.4	58.0	82.9	51.7	55.5	78.0	51.0	-	-
23:00-00:00	60.6	93.1	52.6	56.2	84.3	51.8	56.3	90.7	51.9	-	-
00:00-01:00	68.3	100.1	53.2	65.1	93.2	50.9	65.0	94.5	51.0	-	-
01:00-02:00	54.1	75.9	51.3	52.2	73.1	49.8	51.2	62.8	50.0	-	-
02:00-03:00	52.0	60.0	51.2	51.0	63.9	49.6	50.5	66.7	49.9	-	-
03:00-04:00	52.6	65.3	51.1	62.8	91.6	49.6	62.6	98.2	49.6	-	-
04:00-05:00	64.9	92.2	51.1	61.0	89.9	50.3	61.3	99.7	50.3	-	-
05:00-06:00	53.5	70.0	51.0	52.3	70.3	50.0	55.9	73.1	50.7	-	-
06:00-07:00	54.5	81.1	50.8	54.3	72.4	49.8	57.3	72.9	51.0	-	-
07:00-08:00	56.9	80.4	50.8	57.4	79.7	49.7	56.5	82.7	50.5	-	-
08:00-09:00	58.5	79.4	51.7	55.6	79.3	50.5	55.4	82.2	51.5	-	-
09:00-10:00	52.9	62.6	51.4	53.3	70.9	50.8	58.7	80.6	52.2	-	-
10:00-11:00	53.9	76.1	51.2	52.7	71.4	50.2	56.4	76.3	52.3	-	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.6	-	-	57.2	-	-	57.4	-	-	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	-	-	51.2	-	-	50.5	-	-	51.0	-	-
L _{max} [dB(A)]	-	100.1	-	-	93.2	-	-	99.7	-	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	67.3	-	-	65.6	-	-	65.6	-	-	-	-
Sound Level Meter Data											
Calibrate Sheet No: Noise B 141725				Model		24 April 2025					
SLM No. ACO-B18				Brand		6236		Serial No.		00172048	
				Actual Reading [dB]		After Adjustment					
				Before Adjustment		93.9					

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพิมพ์ดีดา มะโนศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
.../.../.../.../.../...

เอกสาร 4-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในสถานีรถไฟฟ้า



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/4

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2563
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีบางซื่อ (BAN)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/68	15:13	Vert	0.064	N/A	0.318	26.00	0.064	N/A
	16:24	Vert	0.064	N/A	0.381	32.00	0.064	N/A
	17:44	Vert	0.064	N/A	0.826	23.00	0.064	N/A
	18:07	Vert	0.064	N/A	0.762	19.00	0.064	N/A
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:41	Vert	0.064	N/A	0.381	32.00	0.064	N/A
	21:54	Vert	0.064	N/A	0.318	43.00	0.064	N/A
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:36	Vert	0.064	N/A	0.318	>100	0.064	N/A

RS/B002/25/APR



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/4

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีบางซื่อ (BAN)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:41	Vert	0.064	N/A	0.445	85.00	0.064	N/A
	05:24	Vert	0.064	N/A	0.381	43.00	0.064	N/A
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:19	Vert	0.064	N/A	0.318	24.00	0.064	N/A
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:22	Vert	0.064	N/A	0.381	32.00	0.064	N/A
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีบางซื่อ (BAN)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:14	Vert	0.445	N/A	0.762	17.00	0.699	>100
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:36	Vert	0.064	N/A	0.445	83.00	0.318	32.00
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีบางซื่อ (BAN)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	frequency (Hz)
28/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:32	Vert	0.254	5.00	0.318	10.00	0.191	3.00
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:20	Vert	0.318	39.00	0.762	20.00	0.064	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, G_{so} : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2568 เวลา 15:00 น. - วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 15:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวพิมพ์นิตตา มะโรศรี

(นางสาวพิมพ์นิตตา มะโรศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

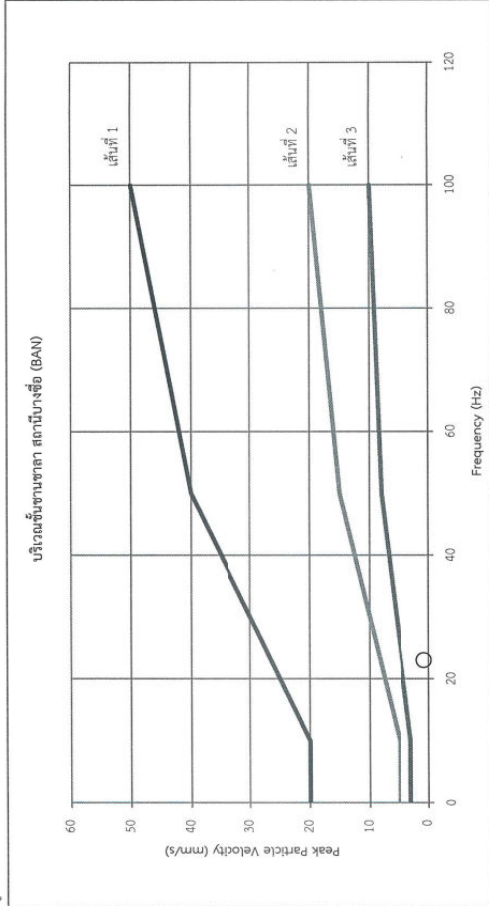
29 / 04 / 68

RS/B002/25/APR

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้ามีนทศ สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหลักสี่-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทากวดมและรถไฟฟ้ามหานคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่ก่อด้วยคอนกรีตหรือเหล็กที่ใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2555) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กิมหันต์ อมรรัตน์
(นางสาวกิมหันต์ อมรรัตน์)
ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์
09 / 09 / 19

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะท้อน

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
 ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 181 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2563
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นงานขาลา สถานีพลโยธิน (PHA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/68	14:35	Vert	0.064	N/A	0.318	13.00	0.064	N/A
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:32	Vert	0.064	N/A	0.381	47.00	0.254	>100
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะท้อน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีพลโยธิ (PHA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:56	Vert	0.064	N/A	0.318	13.00	0.064	N/A
	04:49	Vert	0.064	N/A	0.381	47.00	0.254	>100
	05:28	Long	0.064	N/A	0.127	73.00	0.381	43.00
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:09	Vert	0.064	N/A	0.318	12.00	0.064	N/A
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:29	Vert	0.064	N/A	0.318	10.00	0.254	>100
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:23	Vert	0.064	N/A	0.445	11.00	0.064	N/A
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:47	Long	0.064	N/A	0.191	57.00	0.318	47.00

PS/B002/25/APB



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีพหลโยธิน (PHA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:26	Long	0.064	N/A	0.127	73.00	0.318	43.00
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:36	Vert	0.064	N/A	0.318	12.00	0.064	N/A
	09:24	Vert	0.064	N/A	0.318	11.00	0.064	N/A
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:53	Vert	0.064	N/A	0.318	13.00	0.064	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:40	Vert	0.127	N/A	0.381	32.00	0.254	>100
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:48	Vert	0.064	N/A	0.318	11.00	0.064	N/A
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีพหลโยธิน (PHA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/04/68	00:36	Vert	0.064	N/A	0.318	13.00	0.064	N/A
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:59	Long	0.064	N/A	0.191	>100	0.381	47.00
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:48	Vert	0.064	N/A	0.318	10.00	0.064	N/A
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2568 เวลา 14:00 น. - วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 14:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

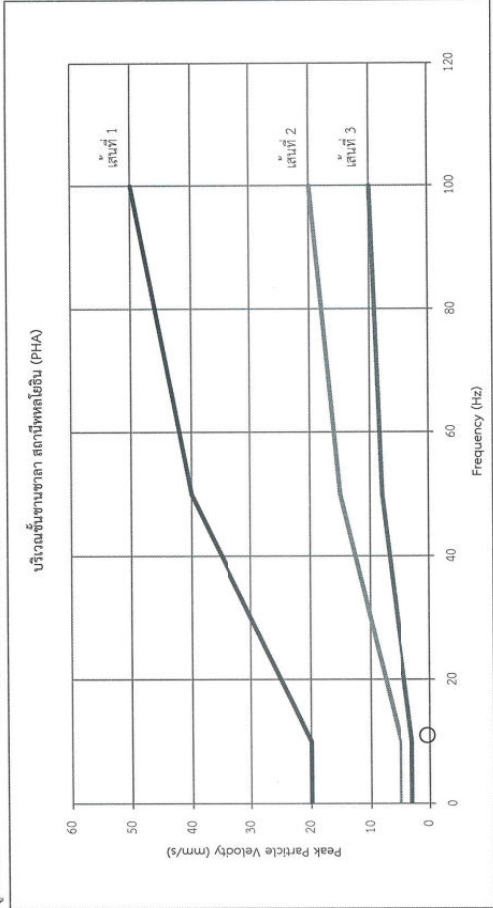
20 / 04 / 68

RS/B002/25/APR

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้ามีนาคศ สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

- เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้รื้อออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่ทางอุตสาหกรรม
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการกึ่งดินไหวแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดใช้ประกอบเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อไปใช้ในส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพิมพ์นิดา มะโรงศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
.../.../.../...



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/5

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2563
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นขานขาลา สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (CUL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/68	17:37	Vert	0.381	N/A	0.508	>100	0.254	>100
	18:46	Vert	0.127	N/A	0.445	>100	0.254	>100
	19:06	Vert	0.445	85.00	0.508	N/A	0.381	N/A
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:06	Vert	0.083	>100	0.318	85.00	0.191	N/A
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

RS/B002/25/APR



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/5

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานขาลา สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (CUL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	8:41	Vert	0.127	N/A	0.254	>100	0.191	>100
	9:45	Long	0.445	>100	0.508	>100	0.635	N/A
	10:05	Vert	0.127	N/A	0.445	>100	0.064	N/A
	11:31	Vert	0.064	N/A	0.254	>100	0.127	N/A
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:55	Vert	0.127	>100	0.381	N/A	0.064	N/A
	14:01	Vert	0.318	N/A	0.381	N/A	0.127	>100
	15:30	Vert	0.064	N/A	0.699	26.00	0.064	N/A
	16:15	Tran	0.254	34.00	0.064	N/A	0.064	N/A
	17:21	Long	0.064	N/A	0.191	N/A	0.381	>100
	18:30	Tran	0.254	85.00	0.191	>100	0.127	N/A
	19:00-20:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	20:45	Vert	0.572	43.00	0.635	43.00	0.254	>100
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (CUL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/68	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	9:06	Vert	0.064	N/A	0.445	24.00	0.064	N/A
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:45	Vert	0.318	>100	0.762	N/A	0.572	>100
	12:35	Vert	0.635	64.00	0.953	34.00	0.445	>100
	13:50	Vert	0.445	>100	0.635	>100	0.572	N/A
	14:16	Vert	0.064	N/A	0.381	43.00	0.191	N/A
	15:20	Vert	0.318	>100	0.445	47.00	0.064	N/A
	16:41	Vert	0.445	57.00	0.699	N/A	0.127	N/A
	17:05	Vert	0.572	>100	0.889	85.00	0.635	73.00
	18:00-19:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	19:11	Vert	0.064	N/A	0.826	>100	0.254	N/A
	20:00-21:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	21:00-22:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	22:00-23:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	23:00-00:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (CUL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/04/68	00:00-01:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	01:00-02:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	02:00-03:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	03:00-04:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	04:00-05:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	05:00-06:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:00-07:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	9:16	Long	0.381	>100	0.445	N/A	0.635	17.00
	10:25	Vert	0.127	57.00	0.254	43.00	0.064	N/A
	11:30	Vert	0.381	N/A	0.635	10.00	0.064	N/A
	12:35	Long	0.508	N/A	0.699	N/A	0.826	85.00
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:45	Vert	0.318	>100	0.826	34.00	0.508	>100
	15:05	Vert	0.572	N/A	0.635	26.00	0.318	30.00
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

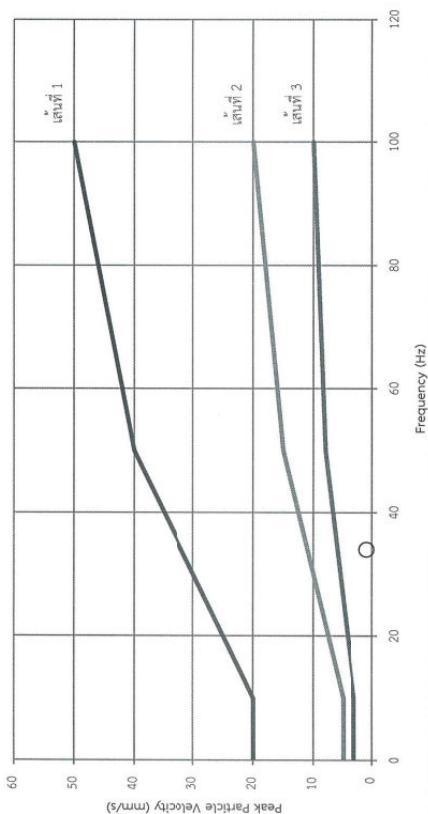
RS/B002/25/APR

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นจันทรา สถานีวิทยุวัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (CUU)



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่ลักษณะโครงสร้างแตกต่างจากอาคารที่ 1
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้
X = Transverse
O = Vertical
Δ = Longitudinal
= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่มี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรตติ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 04 / 68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2568 เวลา 17:00 น. - วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 17:00 น. เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรตติ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 04 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/5

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นขานขาลา สถานีเพชรบุรี (PET)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/68	16:20	Vert	0.191	N/A	0.508	>100	0.064	N/A
	17:22	Vert	0.127	>100	0.508	>100	0.064	N/A
	18:33	Vert	0.254	>100	0.699	30.00	0.064	N/A
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/5

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานขาลา สถานีเพชรบุรี (PET)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:21	Vert	0.191	>100	0.508	85.00	0.191	N/A
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:23	Vert	0.381	2.00	0.635	2.00	0.508	N/A
	11:41	Vert	0.445	N/A	0.635	>100	0.064	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีเพชรบุรี (PET)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:47	Vert	0.191	N/A	0.318	>100	0.127	N/A
	13:48	Vert	0.191	>100	0.381	>100	0.064	N/A
	14:22	Vert	0.191	N/A	0.318	>100	0.127	>100
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีเพชรบุรี (PET)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:53	Vert	0.191	N/A	0.455	>100	0.127	N/A
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:20	Vert	0.064	N/A	0.381	>100	0.191	N/A
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นขนาขาลา สถานีสีลม (SIL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/68	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:06	Vert	0.064	N/A	0.381	47.00	0.064	>100
	12:38	Vert	0.127	N/A	0.318	42.00	0.064	N/A
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:51	Vert	0.064	N/A	0.381	11.00	0.064	N/A
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขนาขาลา สถานีสีลม (SIL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:51	Vert	0.191	>100	0.318	>100	0.127	57.00
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:08	Vert	0.127	N/A	0.318	73.00	0.127	N/A
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:39	Vert	0.064	N/A	0.318	>100	0.064	>100
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีสีลม (SIL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:36	Vert	0.181	N/A	0.481	83.00	0.260	32.00
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:06	Vert	0.127	N/A	0.318	73.00	0.064	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:53	Vert	0.064	N/A	0.381	>100	0.064	N/A
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:23	Vert	0.064	N/A	0.318	>100	0.127	>100
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/8002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีสีลม (SIL)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:21	Vert	0.127	N/A	0.318	73.00	0.064	N/A
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2568 เวลา 10:00 น. - วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรตริ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

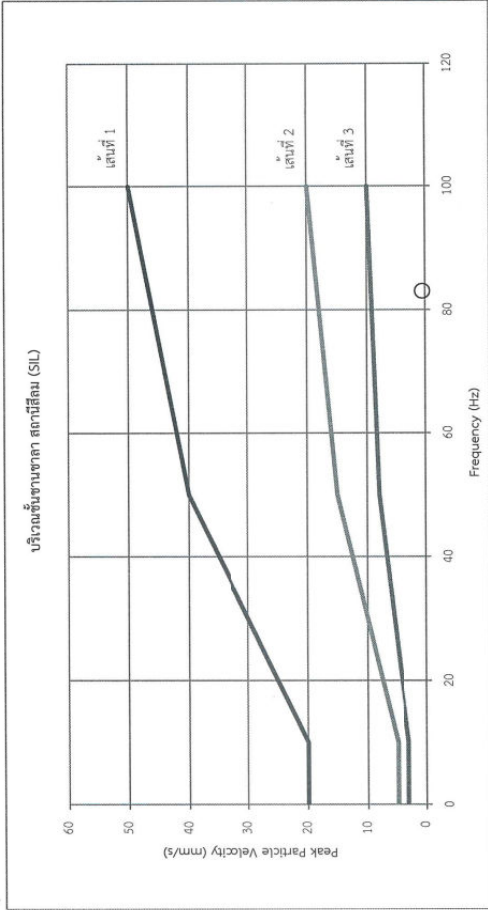
28 / 04 / 68

RS/8002/25/APR

BY044/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงไฟฟ้าผามาศ สายเคเบิลรั้งมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายเคเบิลรั้งมงคล ช่วงท่าลำโพง-บางซื่อ) วันที่ออกปฏิบัติงาน : 29 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทาควาและโรงไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือยกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้เพื่อการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย
 Δ = Longitudinal
X = Transverse
O = Vertical
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลรัตน์ สิมศิริ
(นางสาววิมลรัตน์ สิมศิริ)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
09 / 04 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/4

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ)
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2568

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีหัวลำโพง (HUA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/68	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00	Vert	0.064	N/A	0.455	30.00	0.127	>100
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:23	Vert	0.064	N/A	0.318	24.00	0.191	28.00
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/4

BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นชานชาลา สถานีหัวลำโพง (HUA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:36	Vert	0.064	N/A	0.318	11.00	0.064	N/A
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	14:23	Vert	0.064	N/A	0.381	51.00	0.127	>100
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:00-19:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:00-21:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	21:08	Vert	0.127	N/A	0.318	42.00	0.064	N/A
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีหัวลำโพง (HUA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:00-07:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	11:09	Vert	0.064	N/A	0.381	>100	0.191	51.00
	12:36	Vert	0.191	>100	0.318	>100	0.127	57.00
	13:05	Vert	0.064	N/A	0.318	N/A	0.064	N/A
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	15:21	Vert	0.064	N/A	0.318	>100	0.254	>100
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	17:00-18:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	18:48	Vert	0.064	N/A	0.318	47.00	0.064	N/A
	19:00-20:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	20:53	Vert	0.127	N/A	0.318	42.00	0.064	N/A
	21:00-22:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	22:00-23:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	23:00-00:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

RS/B002/25/APR



BY044/04/68

19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณชั้นขานชาลา สถานีหัวลำโพง (HUA)								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
28/04/68	00:00-01:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	01:00-02:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	02:00-03:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	03:00-04:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	04:00-05:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	05:00-06:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	06:27	Vert	0.064	N/A	0.381	>100	0.254	>100
	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2568 เวลา 09:00 น. - วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 09:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี)

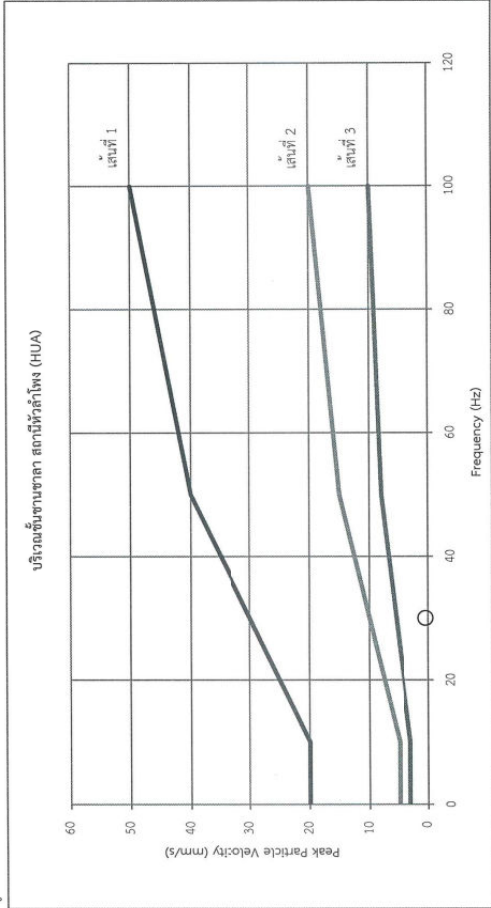
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

... 28 / 04 / 68 ...

BY04/04/68
19/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : รถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล วันที่ตรวจวัด : 25-28 เมษายน 2568
(สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางเขน) วันที่ออกงาน : 29 เมษายน 2568
จัดจ้างโครงการ : สำนักงานสาขา (2) 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดมีระยะเวลาช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จินนัตตา มณีวงศ์
(นางสาวพิมพ์จิตตา มณีวงศ์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
89 / 00 / ๒๕๖๘

เอกสาร 4-7

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากสถานีรถไฟ
และศูนย์ซ่อมบำรุง

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : สถานีคลองเตย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 12/03/2568

Received Date : 13/03/2568

Report No. : 20/03/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:40 น.

Analytical Date : 13 - 19/03/2568

Report No. : R05969/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (อาหารประเภท ก)	
			ค่า	ค่า
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	8.6	≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	38	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	260	≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	26.6	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	มีตะกอนเล็กน้อย	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPTAK

Analyst

20/03/2568



Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

20/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : สถานีคลองเตย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 16/06/2568

Received Date : 17/06/2568

Report No. : 24/06/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:30 น.

Analytical Date : 17 - 23/06/2568

Report No. : R13137/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน (อาหารประเภท ก)	
			ค่า	ค่า
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	4.7	≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	32	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	2	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	268	≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	36.4	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

H. Kuttaleey

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

24/06/2568



Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

24/06/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

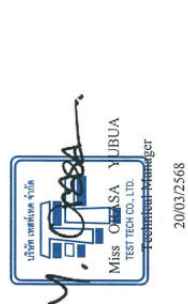
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Sampling Date : 12/03/2568
Received Date : 13/03/2568
Report No. : R05968/68

Parameters	Unit	Method	TW05236/68		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.5		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.3		≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	30		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10		≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	212		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	13.3		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition			เหลือียง มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

K. Nattakarn
Miss NATTAKARN KWANSRI
Analyst
20/03/2568

Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager
20/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01
68L/02738 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Sampling Date : 16/06/2568
Received Date : 17/06/2568
Report No. : R13136/68

Parameters	Unit	Method	TW11818/68		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3		5.5 - 9.0
DOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.1		≤ 40
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	46		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	216		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	29.0		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition			เหลือียง มีตะกอนแขวนลอย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567


Miss PONGAMPAI YANGNGAM
Analyst
24/06/2568

Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager
24/06/2568

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01
68L/06181 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีสุขุมวิท
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 12/03/2568
Received Date : 13/03/2568
Report Date : 20/03/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 11:00 น.
Analytical Date : 13 - 19/03/2568
Report No. : R05967/68

Parameters	Unit	Method	TW05235/68		มาตรฐาน (อาคารประเภท ค)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	8.1		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	3.2		≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	16		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	220		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.7		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Busaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst
20/03/2568
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
20/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีสุขุมวิท
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 16/06/2568
Received Date : 17/06/2568
Report Date : 24/06/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:55 น.
Analytical Date : 17 - 23/06/2568
Report No. : R13135/68

Parameters	Unit	Method	TW11817/68		มาตรฐาน a (อาคารประเภท ค)
			น้ำออกกระบวน (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.8		≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	32		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	5		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	304		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l. as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	< 2.0		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition			เพียงพอ		มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

H. Kuttaleya
Miss KUTTLEEYA HAWHAN
Analyst
24/06/2568
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
24/06/2568

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : สถานีเพชรบุรี Sample Type : นํ้าเสีย

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/06/2568 Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 17/06/2568 Analytical Date : 17 - 23/06/2568

Report No. : R13134/68


Parameters	Unit	Method	TW11816 /68	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกกระบวน (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	11	≤ 40
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	41	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	280	≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	24.2	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลือถังน้ำตะกอนเล็กน้อย	

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


2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

นางประภาพรและนางขนาด พ.ศ. 2567



Miss PONGAMPAI YANGNGAM
Analyst
24/06/2568



Miss ORANA YUBUA
Technical Manager
24/06/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

68L/06179 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : สถานีเพชรบุรี Sample Type : นํ้าเสีย

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/03/2568 Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 13/03/2568 Analytical Date : 13 - 19/03/2568

Report No. : R05966/68


Parameters	Unit	Method	TW05234 /68		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	5.8		≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	29		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	184		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	5.2		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		< 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition			เหลือถังน้ำตะกอนเล็กน้อย		

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

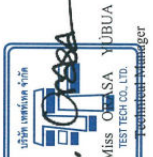
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

นางประภาพรและนางขนาด พ.ศ. 2567



K. Kornkanok
Miss KORNKANOK KHUNPITAK
Analyst
20/03/2568



Miss ORANA YUBUA
Technical Manager
20/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

68L/02736 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีพระราม 9
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:10 น.
Received Date : 13/03/2568
Analytical Date : 13 - 19/03/2568
Report No. : R05965/68

Parameters	Unit	Method	TW05233 /68		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	5.0		≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	27		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	10		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	226		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	21.7		≤ 40
* Sulfide	mg/L as I ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย		

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Busaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst
20/03/2568
Technical Manager
20/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีพระราม 9
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:10 น.
Received Date : 17/06/2568
Analytical Date : 17 - 23/06/2568
Report No. : R13133/68

Parameters	Unit	Method	TW11815 /68		มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	8.5		≤ 40
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	50		-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	5		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	252		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	38.5		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย		

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Busaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst
24/06/2568
Technical Manager
24/06/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 16/06/2568
Received Date : 17/06/2568
Report No. : R13132/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน a	
			น้ำออก ระบบ (Effluent)	น้ำเสีย (อาคารประเภท ค)
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	10	≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	32	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	9	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	412	≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{reg} B)	6.0	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.38	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition			เหลืองจาง	มีตะกอนเล็กน้อย
Observation				

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

H. Kuttler
Miss KUTILEEYA HAWHAN
Analyst
24/06/2568
Technical Manager
24/06/2568
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01
68L/06177 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 12/03/2568
Received Date : 13/03/2568
Report No. : R05964/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน a	
			น้ำออก ระบบ (Effluent)	น้ำเสีย (อาคารประเภท ค)
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	4.5	≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	30	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	188	≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{reg} B)	4.6	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition			เหลืองจาง	
Observation				

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Busaya
Miss BUSAYA SRISAWANG
Analyst
20/03/2568
Technical Manager
20/03/2568
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
FM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01
68L/02734 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีห้วยขวาง
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Sampling Date : 12/03/2568
Received Date : 13/03/2568
Report No. : R05963/68

Parameters	Unit	Method	TW05231 /68		มาตรฐาน น้ำออกระบบ (ค่าการประเภท ค)
			น้ำออกระบบ (Effluent)		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.7		5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	5.0		≤ 40
* COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	27		-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8		≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	204		≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0		≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.0		≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30		≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5		-
Sample Condition	Observation		เหลืองนวลใส		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567

K. Kornkanok
Miss KORNKANOK KHUNPITAK
Analyst
2003/2568
20/03/2568
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : สถานีห้วยขวาง
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Sampling Date : 16/06/2568
Received Date : 17/06/2568
Report No. : R13131/68

Parameters	Unit	Method	TW11813/68	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
			น้ำออกกระบบ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.2	≤ 40
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	42	-
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	320	≤ 1,300
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	19.6	≤ 40
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.38	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	-
Sample Condition	Observation		เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567

H. Kuttley
Miss KUTTLEEYA HAWHAN
Analyst
24/06/2568
24/06/2568
Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุวิทย์ ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 08/01/2568

Received Date : 09/01/2568

Report No. : R00668/68

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:20 น.

Analytical Date : 09 - 14/01/2568

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุวิทย์ ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 08/01/2568

Received Date : 09/01/2568

Report No. : R00668/68

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:20 น.

Analytical Date : 09 - 14/01/2568

Report No. : R00668/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW00423 /68 น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ถังล้างจานดูดตรง)	TW00424 /68 น้ำออกจากระบบ (Effluent)
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.7	7.3
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	120	19
COD	mg/L	SM 2023 (5270 C)	346	35*
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	108	27
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	109	26
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	110	14*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	15.5	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	96.6	11.2
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.91	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.06	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	< 0.02
* Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
* Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	< 0.01
* Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.02
* Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.06	0.03
* Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอน สีเทาปนขาว

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุวิทย์ ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 08/01/2568

Received Date : 09/01/2568

Report No. : R00668/68

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:20 น.

Analytical Date : 09 - 14/01/2568

Report No. : R00668/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW00423 /68 น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ถังล้างจานดูดตรง)	TW00424 /68 น้ำออกจากระบบ (Effluent)
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0006	< 0.0005
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.27	0.12
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.005
* Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.30	0.14
* Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.389	0.142
* Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
* Temperature	°C	Laboratory and Field	31.1	30.9
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Hepiachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Hepiachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอน สีเทาปนขาว

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุวิทย์ ชื่นบาน (๖-245-๖-0032)

Sampling Date : 08/01/2568

Received Date : 09/01/2568

Report Date : 16/01/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:20 น.

Analytical Date : 09 - 14/01/2568

Report No. : R00668/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			TW00423 /68 น้ำทิ้งระบาย (Influent) :	TW00424 /68 น้ำออกระบบ (Effluent)
Endosulfan I trans - Chlordane 4,4-DDE Dieldrin Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II 4,4-DDD Endrin aldehyde Endosulfan sulfate 4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือถัง มีตะกอนดำ	เหลือถัง มีตะกอน แขวนลอย

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

4. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

๖-245-๖-0005

16/01/2568



๖-245-๖-0002

16/01/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-ด-0032)
Sampling Date : 05/02/2568
Received Date : 06/02/2568
Report Date : 13/02/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 11:35 น.
Analytical Date : 06 - 11/02/2568
Report No. : R02829/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW02370/68 น้ำเข้าระบบ (Influent) : (คลังน้ำจืดครก)	TW02371/68 น้ำออกระบบ (Effluent)
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตก	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
4. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

K. Kornkanok
Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst
7-245-9-0040
13/02/2568



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุริยา ชื่นมาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 05/03/2568

Received Date : 06/03/2568

Report Date : 13/03/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:00 น.

Analytical Date : 06-11/03/2568

Report No. : R05254/68

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุริยา ชื่นมาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 05/03/2568

Received Date : 06/03/2568

Report Date : 13/03/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:00 น.

Analytical Date : 06-11/03/2568

Report No. : R05254/68

Parameters	Unit	Method	TW04584/68		มาตรฐาน
			น้ำออกจากระบบ (Effluent)		
			น้ำเข้าระบบ (Influent) :		
(ถังกลั่นจอตัด)					
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	117	10	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	316	37 *	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	96	40	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	99	39	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	112	3 *	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	18.1	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	91.7	22.4	≤ 100
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.52	< 0.30	≤ 1
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.04	< 0.02	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
* Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 0.25
* Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	< 0.01	≤ 0.75
* Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.01	≤ 2.0
* Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.07	0.04	≤ 5.0
* Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05	≤ 0.2
Sample Condition	Observation		เก็บถังน้ำ มีตะกอนน้ำตก		

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Parameters	Unit	Method	TW04584 /68		มาตรฐาน
			น้ำเข้าระบบ (Influent) :	น้ำออกระบบ (Effluent)	
			(ถังกลั่นจอตัด)		
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
* Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0006	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.25	0.05 *	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2023 (4500-CN C,E)	0.005	< 0.005	≤ 0.2
* Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.34	0.12	≤ 1
* Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.275	0.084	≤ 1
* Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10	≤ 1
* Temperature	°C	Laboratory and Field	30.1	29.9	≤ 40
* <u>Organochlorine Pesticide</u>					-
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง มีตะกอนน้ำตก		

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุริยา ชื่นนามน (ว-245-จ-0032)
Sampling Date : 05/03/2568
Received Date : 06/03/2568
Report Date : 13/03/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 11:00 น.
Analytical Date : 06 - 11/03/2568
Report No. : R05254/68

Parameters	Unit	Method	TW04584 /68		มาตรฐาน ^a
			น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ถังกลั่นจอตกร)	น้ำออกระบบ (Effluent)	
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือกลิ่น มีตะกอนน้ำตก	เหลือจากใส่	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
4. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

K. Nattakarn
Miss NATTAKARN KWANSRI
Analyst
ว-245-จ-0046
13/03/2568



ว-245-จ-0002
13/03/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุวิทย์ ชื่นบาน (ว-245-9-0032)
Sampling Date : 02/04/2568
Received Date : 03/04/2568
Report Date : 10/04/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:20 น.
Analytical Date : 03 - 09/04/2568
Report No. : R07484/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW06657/68 น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ถังงานจ่อครก)	TW06658/68 น้ำออกระบบ (Effluent)
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	6.9
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	81	19
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	250	45
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	66	35
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	62	34
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	92	8 *
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	14.0	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	91.0	16.1
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.90	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05	0.02
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	< 0.02
* Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
* Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.05	< 0.01
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.06	0.04
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุวิทย์ ชื่นบาน (ว-245-9-0032)
Sampling Date : 02/04/2568
Received Date : 03/04/2568
Report Date : 10/04/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:20 น.
Analytical Date : 03 - 09/04/2568
Report No. : R07484/68

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TW06657/68 น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ถังงานจ่อครก)	TW06658/68 น้ำออกระบบ (Effluent)
* Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0007	< 0.0005
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.34	0.15
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2023 (4500-CN ⁻ C, E)	0.005	< 0.005
* Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.18	0.05
* Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.279	0.140
* Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
* Temperature	°C	Laboratory and Field	29.9	30.3
* Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Hepiachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Hepiachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)
Sampling Date : 02/04/2568
Received Date : 03/04/2568
Report Date : 10/04/2568

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:20 น.
Analytical Date : 03 - 09/04/2568
Report No. : R07484/68

Parameters	Unit	Method	TW06657 /68	TW06658 /68	มาตรฐาน ^a
			น้ำทิ้งระบบ (Influent) : (หลังงานจอตกร)	น้ำออกระบบ (Effluent)	
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพระบบน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
4. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

K. Nattakam

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

ว-245-จ-0046

10/04/2568



Miss NATTAKARN KWANSRI

Technical Manager

ว-245-ท-0002

10/04/2568

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)
Sampling Date : 07/05/2568
Received Date : 08/05/2568
Report Date : 15/05/2568

Parameters	Unit	Method	TW08774 /68		มาตรฐาน
			น้ำเข้าระบบ (Influent) :	น้ำออกจากระบบ (Effluent)	
			(ฝั่งลานจอดรถ)		
pH	-	SM 2023 (4500-H B)	7.3	7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	71	6.9	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	230	35 *	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	70	39	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	66	40	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	70	6 *	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	8.9	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	91.0	18.2	≤ 100
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.72	< 0.30	≤ 1
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05	0.03	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Sample Condition		Observation	เหลือสูง มีตะกอนน้ำดำ		เหลือสูง มีตะกอนเล็กน้อย



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)
Sampling Date : 07/05/2568
Received Date : 08/05/2568
Report Date : 15/05/2568

Parameters	Unit	Method	TW08774 /68	TW08775 /68	มาตรฐาน
			น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ฝั่งลานจอดรถ)	น้ำออกจากระบบ (Effluent)	
* Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10	≤ 1
* Temperature	°C	Laboratory and Field	28.1	28.4	≤ 40
* Organochlorine Pesticide					
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือสูง มีตะกอนน้ำดำ	เหลือสูง มีตะกอนเล็กน้อย	



Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง
Sampling Method : Grab
Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)
Sampling Time : 10:45 น.
Sampling Date : 07/05/2568
Analytical Date : 08 - 14/05/2568
Received Date : 08/05/2568
Report No. : R09788/68

Parameters	Unit	Method	น้ำทิ้งระบบ (Influent) : (ถังกลั่นกรอง)	น้ำออกระบบ (Effluent)	มาตรฐาน
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation	เหลือสูง มีตะกอนน้ำตก	เหลือสูง มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
4. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

ว-245-จ-0046

15/05/2568

Technical Manager

ว-245-ท-0002

15/05/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 04/06/2568

Received Date : 05/06/2568

Report Date : 12/06/2568

Sample Type : น้ำเสีย

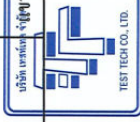
Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:20 น.

Analytical Date : 05 - 11/06/2568

Report No. : R12012/68

Parameters	Unit	Method	TW10760 /68 TW10761 /68 TW10762 /68			มาตรฐาน
			น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ส่งลาน จตุจักร)	น้ำทิ้งระบบ (Influent) : (ส่งริมถนน)	น้ำออกระบบ (Effluent)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.3	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	100	115	7.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	270	272	40	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	83	86	36	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	77	80	34	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	101	96	7 *	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	14.8	14.3	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	98.0	48.3	16.8	≤ 100
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.35	< 0.30	< 0.30	≤ 1
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05	0.04	0.03	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
* Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.25
* Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.75
Sample Condition	Pathway มีตะกอน	Observation	Pathway มีตะกอน	Pathway มีตะกอน	Pathway มีตะกอน	



Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032)

Sampling Date : 04/06/2568

Received Date : 05/06/2568

Report Date : 12/06/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:20 น.

Analytical Date : 05 - 11/06/2568

Report No. : R12012/68

Parameters	Unit	Method	TW10760 /68 TW10761 /68 TW10762 /68			มาตรฐาน
			น้ำเข้าระบบ (Influent) : (ส่งลาน จตุจักร)	น้ำทิ้งระบบ (Influent) : (ส่งริมถนน)	น้ำออกระบบ (Effluent)	
* Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.02	0.01	≤ 2.0
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.10	0.09 *	0.06 *	≤ 5.0
* Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 0.2
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
* Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0007	0.0006	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.32	0.22	0.09 *	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as CN ⁻	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.2
* Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.31	0.21	0.14	≤ 1
* Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.204	0.186	0.014	≤ 1
* Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤ 1
* Temperature	°C	Laboratory and Field	29.1	29.2	29.7	≤ 40
Sample Condition	Pathway มีตะกอน	Observation	Pathway มีตะกอน	Pathway มีตะกอน	Pathway มีตะกอน	



Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/06/2568 Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 05/06/2568 Analytical Date : 05 - 11/06/2568

Report Date : 12/06/2568 Report No. : R12012/68

Parameters	Unit	Method	a		
			TW10760 /68	TW10761 /68	TW10762 /68
* Organochlorine Pesticide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND
Sample Condition	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND



Reported results refer to the sample as received only.

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

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 189 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ศูนย์ซ่อมบำรุง Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-0032) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/06/2568 Sampling Time : 12:20 น.

Received Date : 05/06/2568 Analytical Date : 05 - 11/06/2568

Report Date : 12/06/2568 Report No. : R12012/68

Parameters	Unit	Method	a		
			TW10760 /68	TW10761 /68	TW10762 /68
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND
	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND
Sample Condition	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND	ND

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

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงาน พ.ศ. 2560

4. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

ว-245-จ-0046

12/06/2568

12/06/2568



Reported results refer to the sample as received only.

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

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