

# ภาคผนวก

---

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ข	สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ค	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ใช้เปรียบเทียบ
ภาคผนวก ง	โปรไฟล์บริษัท <ul style="list-style-type: none"><li>- สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด</li><li>- สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005</li><li>- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008</li><li>- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17020:2012</li></ul>

ภาคผนวก ก

---

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

---

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-1 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซดิชนะาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666374E 1526509N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 มิถุนายน 2567	0.062	0.037
6-7 มิถุนายน 2567	0.067	0.031
7-8 มิถุนายน 2567	0.063	0.038
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TYWP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283329

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchae Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-1 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้าไทย  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666374E 1526509N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
10.00-11.00	0.004	0.004	0.007
11.00-12.00	0.004	0.006	0.006
12.00-13.00	0.004	0.005	0.008
13.00-14.00	0.005	0.007	0.007
14.00-15.00	0.005	0.006	0.007
15.00-16.00	0.007	0.007	0.008
16.00-17.00	0.009	0.008	0.007
17.00-18.00	0.006	0.006	0.006
18.00-19.00	0.006	0.006	0.006
19.00-20.00	0.006	0.007	0.007
20.00-21.00	0.007	0.007	0.007
21.00-22.00	0.008	0.006	0.006
22.00-23.00	0.010	0.008	0.005
23.00-00.00	0.010	0.008	0.006
00.00-01.00	0.009	0.006	0.007
01.00-02.00	0.008	0.007	0.007
02.00-03.00	0.008	0.006	0.006
03.00-04.00	0.011	0.008	0.008
04.00-05.00	0.012	0.009	0.009
05.00-06.00	0.010	0.007	0.006
06.00-07.00	0.008	0.007	0.006
07.00-08.00	0.006	0.006	0.006
08.00-09.00	0.006	0.006	0.006
09.00-10.00	0.005	0.007	0.007
ค่าต่ำสุด	0.004	0.004	0.005
ค่าสูงสุด	0.012	0.009	0.009
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : \* วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
 ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283330

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-1 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณ บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666374E 1526509N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
10.00-11.00	0.605	0.342	0.463
11.00-12.00	0.471	0.321	0.473
12.00-13.00	0.403	0.382	0.506
13.00-14.00	0.421	0.369	0.560
14.00-15.00	0.518	0.388	0.554
15.00-16.00	0.472	0.376	0.564
16.00-17.00	0.471	0.402	0.563
17.00-18.00	0.471	0.406	0.604
18.00-19.00	0.427	0.422	0.631
19.00-20.00	0.398	0.469	0.622
20.00-21.00	0.395	0.482	0.638
21.00-22.00	0.350	0.494	0.589
22.00-23.00	0.282	0.493	0.634
23.00-00.00	0.329	0.477	0.628
00.00-01.00	0.295	0.515	0.641
01.00-02.00	0.312	0.526	0.666
02.00-03.00	0.390	0.552	0.673
03.00-04.00	0.441	0.563	0.675
04.00-05.00	0.283	0.528	0.631
05.00-06.00	0.269	0.501	0.604
06.00-07.00	0.280	0.488	0.543
07.00-08.00	0.361	0.483	0.540
08.00-09.00	0.379	0.471	0.511
09.00-10.00	0.332	0.460	0.474
ค่าต่ำสุด	0.269	0.321	0.463
ค่าสูงสุด	0.605	0.563	0.675
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.479	0.373	0.536
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.349	0.485	0.631
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.342	0.506	0.581
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in TYP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283331

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-1 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติธนาวิณ  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้าไทย  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666374E 1526509N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
10.00-11.00	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.7
11.00-12.00	SE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.7
12.00-13.00	SE	2.2	SE	2.7	SSE	2.7
13.00-14.00	SSE	2.7	WSW	2.7	SSE	3.1
14.00-15.00	WSW	2.7	SSE	2.7	SE	3.1
15.00-16.00	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	3.1
16.00-17.00	SE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.7
17.00-18.00	SSE	2.7	SSE	2.2	SE	3.1
18.00-19.00	SE	2.7	WSW	2.2	SE	3.6
19.00-20.00	SSE	2.2	SW	2.2	SE	2.7
20.00-21.00	SSE	2.2	WSW	1.8	SE	2.7
21.00-22.00	SSE	1.8	SW	1.8	SE	2.7
22.00-23.00	SSE	2.2	SSE	1.8	SE	2.2
23.00-00.00	S	1.8	SSE	2.2	SE	2.2
00.00-01.00	SE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.7
01.00-02.00	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2
02.00-03.00	SSE	2.2	WSW	1.3	WSW	1.8
03.00-04.00	SSE	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8
04.00-05.00	SSE	1.3	SW	1.8	SW	1.8
05.00-06.00	WSW	1.8	SW	2.2	SW	1.8
06.00-07.00	SSE	1.8	SW	1.8	WSW	1.3
07.00-08.00	SSE	2.2	SSE	2.2	WSW	1.8
08.00-09.00	SSE	2.2	SSE	2.2	SW	1.8
09.00-10.00	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.7
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283332

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-1 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติยะนาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666374E 1526509N

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	15.28	4.17	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	6.94	43.06	2.78	-
ทิศใต้ (S)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	8.33	2.78	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	11.11	4.17	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	0.00				

TY/WP/NT/NT

บริษัท อูริเจเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283333

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-1 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติเกษนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

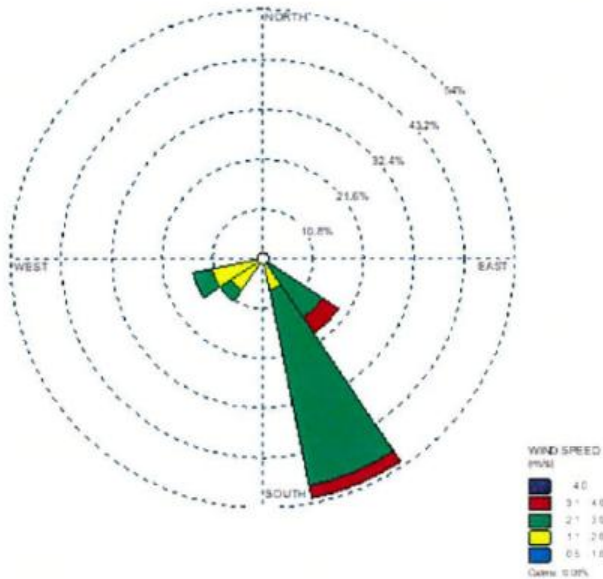
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 666374E 1526509N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2567



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TYW/PNT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed and the attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283334

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-2 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667320E 1528790N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 มิถุนายน 2567	0.077	0.030
6-7 มิถุนายน 2567	0.069	0.034
7-8 มิถุนายน 2567	0.079	0.037
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler  
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283335

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-2 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667320E 1528790N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
11.00-12.00	0.009	0.009	0.008
12.00-13.00	0.008	0.008	0.008
13.00-14.00	0.008	0.008	0.010
14.00-15.00	0.010	0.010	0.010
15.00-16.00	0.009	0.010	0.009
16.00-17.00	0.009	0.010	0.010
17.00-18.00	0.009	0.009	0.012
18.00-19.00	0.009	0.015	0.013
19.00-20.00	0.010	0.011	0.014
20.00-21.00	0.010	0.011	0.010
21.00-22.00	0.011	0.010	0.011
22.00-23.00	0.010	0.010	0.010
23.00-00.00	0.010	0.009	0.010
00.00-01.00	0.011	0.011	0.012
01.00-02.00	0.009	0.011	0.013
02.00-03.00	0.010	0.010	0.013
03.00-04.00	0.011	0.012	0.014
04.00-05.00	0.012	0.011	0.014
05.00-06.00	0.009	0.013	0.012
06.00-07.00	0.010	0.014	0.013
07.00-08.00	0.010	0.011	0.010
08.00-09.00	0.011	0.011	0.009
09.00-10.00	0.010	0.009	0.010
11.00-12.00	0.010	0.009	0.010
ค่าต่ำสุด	0.008	0.008	0.008
ค่าสูงสุด	0.012	0.015	0.014
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283336

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-2 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667320E 1528790N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
11.00-12.00	0.788	0.699	0.614
12.00-13.00	0.776	0.660	0.580
13.00-14.00	0.807	0.793	0.726
14.00-15.00	0.878	0.874	0.759
15.00-16.00	0.906	0.942	0.926
16.00-17.00	0.959	0.926	0.964
17.00-18.00	0.917	0.991	0.947
18.00-19.00	0.971	1.103	0.904
19.00-20.00	0.957	1.038	0.956
20.00-21.00	0.963	0.968	0.930
21.00-22.00	0.894	0.927	0.941
22.00-23.00	0.913	0.839	0.887
23.00-00.00	0.906	0.840	0.856
00.00-01.00	0.922	0.770	0.864
01.00-02.00	0.912	0.755	0.944
02.00-03.00	0.877	0.807	0.964
03.00-04.00	0.988	0.824	0.955
04.00-05.00	0.870	0.802	0.942
05.00-06.00	0.835	0.726	0.744
06.00-07.00	0.837	0.668	0.633
07.00-08.00	0.774	0.673	0.615
08.00-09.00	0.727	0.697	0.590
09.00-10.00	0.744	0.604	0.571
11.00-12.00	0.727	0.614	0.535
ค่าต่ำสุด	0.727	0.604	0.535
ค่าสูงสุด	0.988	1.103	0.964
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.875	0.876	0.802
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.918	0.870	0.918
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.813	0.701	0.698
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิเคราะห์ด้วย Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in TY/WP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283337

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-2 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667320E 1528790N

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
11.00-12.00	ENE	0.9	SSW	1.3	SW	0.9
12.00-13.00	ENE	0.9	SSW	1.3	-	ลมสงบ
13.00-14.00	SW	1.8	SW	0.9	-	ลมสงบ
14.00-15.00	SSW	1.3	SSW	0.9	-	ลมสงบ
15.00-16.00	SSW	1.8	SSW	1.3	SW	0.9
16.00-17.00	SW	1.8	SSW	1.3	-	ลมสงบ
17.00-18.00	SSW	1.8	SSW	1.3	SW	1.1
18.00-19.00	SW	1.8	SW	1.3	S	0.9
19.00-20.00	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9
20.00-21.00	SSW	0.9	SW	0.9	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	SW	0.9	S	0.9
22.00-23.00	-	ลมสงบ	SW	1.3	ESE	0.9
23.00-00.00	-	ลมสงบ	SW	0.9	SW	9
00.00-01.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	S	1.1
01.00-02.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	S	1.3
02.00-03.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	S	0.9
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SW	0.9
05.00-06.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	S	0.9
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	E	0.9
08.00-09.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09.00-10.00	SW	1.3	S	0.9	S	0.9
11.00-12.00	SSW	1.3	S	0.9	S	1.1
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service. Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283338

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-2 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667320E 1528790N

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		9.72	4.17	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		2.78	12.50	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		12.50	11.11	-	-	1.39
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
ลมสงบ		40.28				

บริษัท เซ็ลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283339

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-2 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

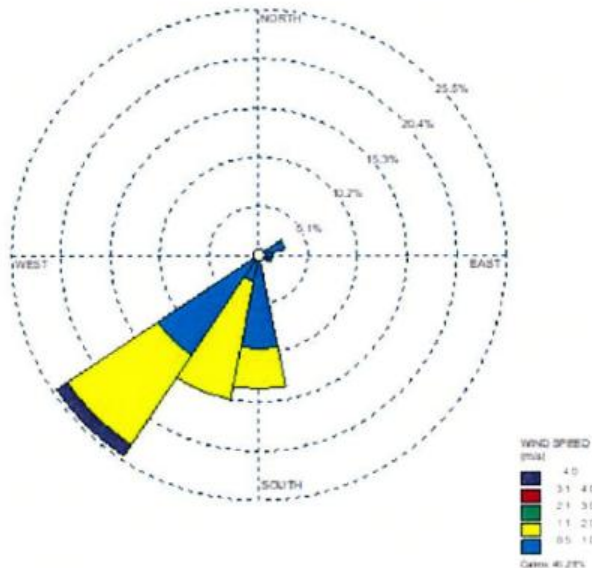
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 667320E 1528790N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณนิคมรถไฟ กม.11  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283340

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety | 100 Nanglinchae Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-3 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสมียนนารี  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668210E 1530578N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 มิถุนายน 2567	0.060	0.030
6-7 มิถุนายน 2567	0.064	0.029
7-8 มิถุนายน 2567	0.073	0.032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler  
ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283341

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-3 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเลี่ยมนารี  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668210E 1530578N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
12:00-13:00	0.018	0.013	0.013
13:00-14:00	0.019	0.013	0.012
14:00-15:00	0.016	0.018	0.013
15:00-16:00	0.018	0.018	0.013
16:00-17:00	0.024	0.021	0.012
17:00-18:00	0.020	0.022	0.013
18:00-19:00	0.022	0.023	0.013
19:00-20:00	0.026	0.028	0.013
20:00-21:00	0.022	0.037	0.015
21:00-22:00	0.021	0.040	0.015
22:00-23:00	0.020	0.037	0.022
23:00-00:00	0.025	0.034	0.026
00:00-01:00	0.024	0.017	0.019
01:00-02:00	0.021	0.015	0.014
02:00-03:00	0.022	0.024	0.018
03:00-04:00	0.022	0.042	0.016
04:00-05:00	0.019	0.015	0.017
05:00-06:00	0.014	0.014	0.016
06:00-07:00	0.015	0.014	0.016
07:00-08:00	0.020	0.016	0.014
08:00-09:00	0.018	0.016	0.015
09:00-10:00	0.024	0.014	0.017
10:00-11:00	0.030	0.015	0.017
11:00-12:00	0.041	0.014	0.016
ค่าต่ำสุด	0.014	0.013	0.012
ค่าสูงสุด	0.041	0.042	0.026
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : \* วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
 ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283342

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-3 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนานาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสมียนนารี  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668210E 1530578N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
12:00-13:00	0.551	0.632	0.981
13:00-14:00	0.629	0.803	0.770
14:00-15:00	0.756	0.683	0.692
15:00-16:00	0.807	0.766	0.634
16:00-17:00	0.878	0.875	0.626
17:00-18:00	0.926	0.901	0.653
18:00-19:00	0.955	0.922	0.679
19:00-20:00	1.031	0.992	0.724
20:00-21:00	0.919	1.013	0.793
21:00-22:00	0.825	1.014	0.778
22:00-23:00	0.808	0.950	0.755
23:00-00:00	0.880	0.887	0.724
00:00-01:00	0.857	0.951	0.715
01:00-02:00	0.853	0.901	0.706
02:00-03:00	0.728	0.845	0.691
03:00-04:00	0.736	0.887	0.734
04:00-05:00	0.809	1.057	0.714
05:00-06:00	0.811	0.952	0.701
06:00-07:00	0.733	0.730	0.773
07:00-08:00	0.590	0.617	0.746
08:00-09:00	0.551	0.611	0.996
09:00-10:00	0.544	0.577	0.882
10:00-11:00	0.532	1.894	0.925
11:00-12:00	0.628	0.125	0.912
ค่าต่ำสุด	0.532	0.125	0.628
ค่าสูงสุด	1.031	1.894	0.996
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.817	0.797	0.720
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.826	0.931	0.737
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.650	0.820	0.831
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is the property of the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283343

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-3 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสมียนนารี  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668210E 1530578N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
12:00-13:00	SSW	2.2	SSE	2.7	SSE	4.0
13:00-14:00	SSE	1.8	S	2.7	SSE	3.1
14:00-15:00	S	2.2	SSW	2.2	SSW	3.6
15:00-16:00	SE	2.7	WNW	2.7	SSW	2.7
16:00-17:00	SSE	2.7	SW	2.7	SSW	3.1
17:00-18:00	S	2.7	W	0.9	SSE	3.1
18:00-19:00	SSE	2.7	SW	1.8	SSE	3.1
19:00-20:00	SSE	1.8	-	ลมสงบ	S	2.7
20:00-21:00	ESE	1.8	-	ลมสงบ	S	3.6
21:00-22:00	E	0.9	SE	1.3	SSW	3.1
22:00-23:00	SSE	1.8	SE	0.9	SSW	2.2
23:00-00:00	WNW	1.8	SE	0.9	SSW	1.8
00:00-01:00	WNW	1.8	SE	1.3	SSW	1.8
01:00-02:00	SSW	1.3	SE	2.7	S	2.2
02:00-03:00	-	ลมสงบ	SSE	2.7	SSW	1.8
03:00-04:00	-	ลมสงบ	SSE	2.7	SSW	2.2
04:00-05:00	-	ลมสงบ	S	1.8	S	1.3
05:00-06:00	-	ลมสงบ	S	2.7	SSE	1.3
06:00-07:00	SE	1.3	S	3.1	SSE	2.2
07:00-08:00	SE	1.3	SSE	3.1	SSE	2.2
08:00-09:00	SE	1.3	S	2.7	S	2.7
09:00-10:00	SSE	1.8	S	2.7	S	3.1
10:00-11:00	SW	2.2	SSE	2.7	SSW	3.1
11:00-12:00	SSW	1.8	SSE	3.6	SSW	3.1
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283344

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 T +66 (0)2 678 18 13 F +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-3 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รดไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสมียนนารี  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668210E 1530578N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	2.78	6.94	2.78	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	6.94	11.11	8.33	-
ทิศใต้ (S)	-	2.78	12.50	4.17	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	6.94	6.94	6.94	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	1.39	2.78	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	2.78	1.39	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	8.33				

บริษัท สีสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283345

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-3 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

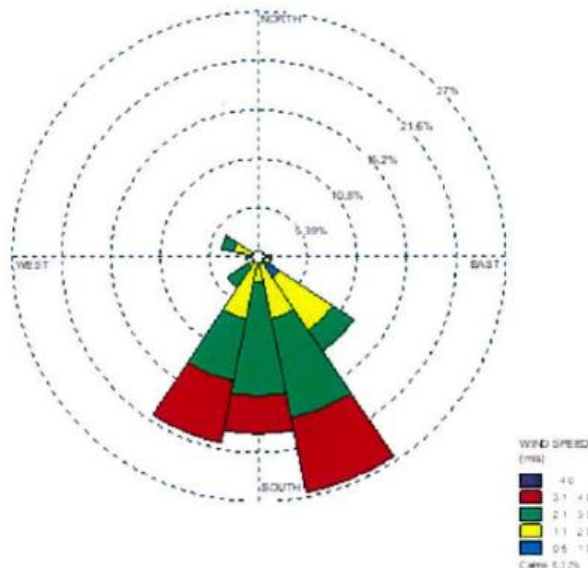
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสมียนนารี  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 668210E 1530578N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดเสมียนนารี  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed upon the back of this document. The Company's liability is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283346

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-4 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลฉนวนกลาง  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669010E, 1532120N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 มิถุนายน 2567	0.061	0.037
6-7 มิถุนายน 2567	0.075	0.032
7-8 มิถุนายน 2567	0.067	0.037
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีข้างขึ้น U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283347

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-4 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติเกษาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลวงษ์สักดิ์  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669010E, 1532120N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
13:00-14:00	0.005	0.004	0.008
14:00-15:00	0.003	0.007	0.006
15:00-16:00	0.003	0.006	0.008
16:00-17:00	0.003	0.004	0.008
17:00-18:00	0.003	0.008	0.007
18:00-19:00	0.003	0.007	0.006
19:00-20:00	0.003	0.010	0.009
20:00-21:00	0.004	0.010	0.008
21:00-22:00	0.004	0.004	0.008
22:00-23:00	0.005	0.004	0.005
23:00-00:00	0.008	0.006	0.006
00:00-01:00	0.009	0.004	0.006
01:00-02:00	0.010	0.007	0.008
02:00-03:00	0.011	0.004	0.008
03:00-04:00	0.013	0.005	0.010
04:00-05:00	0.012	0.005	0.008
05:00-06:00	0.011	0.007	0.008
06:00-07:00	0.011	0.006	0.009
07:00-08:00	0.010	0.005	0.008
08:00-09:00	0.008	0.005	0.007
09:00-10:00	0.005	0.005	0.010
10:00-11:00	0.005	0.004	0.007
11:00-12:00	0.004	0.005	0.008
12:00-13:00	0.005	0.008	0.009
ค่าต่ำสุด	0.003	0.004	0.005
ค่าสูงสุด	0.013	0.010	0.010
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283348

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-4 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดนลัคน์  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669010E, 1532120N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
13:00-14:00	0.548	0.586	0.444
14:00-15:00	0.542	0.570	0.491
15:00-16:00	0.510	0.548	0.505
16:00-17:00	0.521	0.577	0.506
17:00-18:00	0.483	0.517	0.460
18:00-19:00	0.493	0.524	0.433
19:00-20:00	0.478	0.488	0.472
20:00-21:00	0.484	0.515	0.518
21:00-22:00	1.004	0.742	0.572
22:00-23:00	0.538	0.617	0.503
23:00-00:00	0.496	0.517	0.458
00:00-01:00	0.487	0.509	0.491
01:00-02:00	0.470	0.495	0.500
02:00-03:00	0.479	0.514	0.485
03:00-04:00	0.481	0.588	0.568
04:00-05:00	0.563	0.596	0.478
05:00-06:00	0.453	0.555	0.483
06:00-07:00	0.433	0.553	0.512
07:00-08:00	0.456	0.539	0.500
08:00-09:00	0.451	0.483	0.544
09:00-10:00	0.499	0.548	0.969
10:00-11:00	0.552	0.580	0.607
11:00-12:00	0.533	0.550	0.541
12:00-13:00	0.592	0.477	0.332
ค่าต่ำสุด	0.433	0.477	0.332
ค่าสูงสุด	1.004	0.742	0.969
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.507	0.542	0.479
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.565	0.572	0.507
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.496	0.536	0.561
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : \* วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service signed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in TYPW/NTNT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283349

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

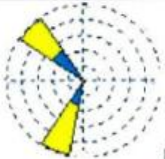

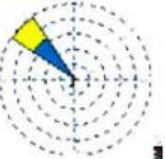
Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-4 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดหลักบัว  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669010E, 1532120N

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
13:00-14:00	NW	1.3	NW	0.9	NW	0.9
14:00-15:00	SSW	1.3	SSW	0.9	NW	0.9
15:00-16:00	SSW	1.3	SSW	0.9	NW	0.9
16:00-17:00	NW	1.3	-	ลมสงบ	NW	0.9
17:00-18:00	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9
18:00-19:00	SSW	1.3	SSW	0.9	NW	0.9
19:00-20:00	SSW	0.9	SSW	0.9	-	ลมสงบ
20:00-21:00	SSW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	-	ลมสงบ	SSW	0.9	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08:00-09:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09:00-10:00	NW	0.9	NW	0.9	NW	0.9
10:00-11:00	NW	0.9	NW	1.3	NW	1.3
11:00-12:00	NW	0.9	SSW	0.9	NW	1.3
12:00-13:00	NW	1.3	SSW	0.9	NW	1.3
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283350

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-4 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดลาดพร้าว  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669010E, 1532120N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		15.28	5.56	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		15.28	9.72	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
รวม		54.17				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283351

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-4 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtet.co.th

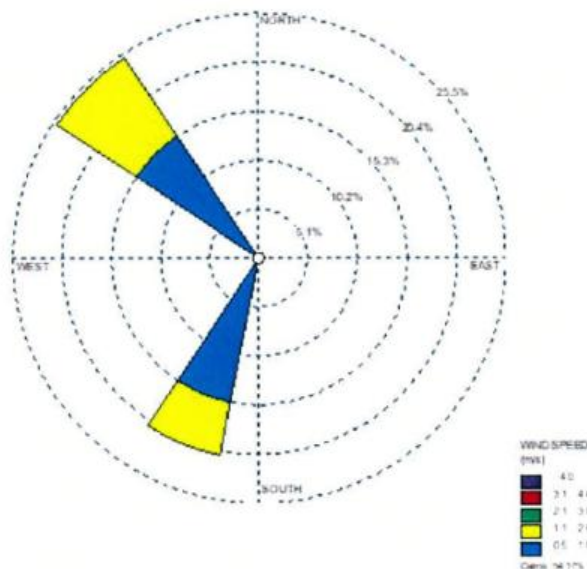
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดหลักขน  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669010E, 1532120N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดหลักขน  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283352

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-5 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669426E, 1532891N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 มิถุนายน 2567	0.064	0.038
6-7 มิถุนายน 2567	0.067	0.032
7-8 มิถุนายน 2567	0.069	0.031
มาตรฐาน <sup>1)</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีข้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283353

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-5 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669426E, 1532891N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
14:00-15:00	0.009	0.007	0.024
15:00-16:00	0.008	0.006	0.005
16:00-17:00	0.010	0.007	0.004
17:00-18:00	0.012	0.007	0.004
18:00-19:00	0.011	0.006	0.004
19:00-20:00	0.005	0.010	0.003
20:00-21:00	0.004	0.007	0.004
21:00-22:00	0.006	0.006	0.005
22:00-23:00	0.009	0.009	0.005
23:00-00:00	0.010	0.007	0.006
00:00-01:00	0.008	0.006	0.004
01:00-02:00	0.005	0.007	0.005
02:00-03:00	0.010	0.010	0.004
03:00-04:00	0.009	0.009	0.006
04:00-05:00	0.012	0.009	0.007
05:00-06:00	0.011	0.009	0.005
06:00-07:00	0.012	0.010	0.004
07:00-08:00	0.012	0.010	0.007
08:00-09:00	0.009	0.009	0.008
09:00-10:00	0.009	0.008	0.004
10:00-11:00	0.007	0.010	0.005
11:00-12:00	0.017	0.010	0.005
12:00-13:00	0.012	0.013	0.004
13:00-14:00	0.009	0.018	0.004
ค่าต่ำสุด	0.004	0.006	0.003
ค่าสูงสุด	0.017	0.018	0.024
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : วิเคราะห์ด้วย Chemiluminescence Method  
 ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283354

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchoe Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-5 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srte.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669426E, 1532891N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
14:00-15:00	0.761	0.344	0.565
15:00-16:00	0.350	0.425	0.672
16:00-17:00	0.273	0.255	0.833
17:00-18:00	0.160	0.751	0.237
18:00-19:00	0.085	0.154	0.234
19:00-20:00	0.063	0.901	0.222
20:00-21:00	0.050	0.514	0.195
21:00-22:00	0.252	0.612	0.735
22:00-23:00	0.364	0.193	0.159
23:00-00:00	0.374	0.078	0.291
00:00-01:00	0.421	0.210	0.060
01:00-02:00	0.195	0.378	0.374
02:00-03:00	0.205	0.235	0.127
03:00-04:00	0.380	0.405	0.139
04:00-05:00	0.323	0.335	0.173
05:00-06:00	0.297	0.218	0.699
06:00-07:00	0.245	0.210	0.533
07:00-08:00	0.131	0.409	0.860
08:00-09:00	0.054	0.812	0.728
09:00-10:00	0.312	0.485	0.807
10:00-11:00	0.100	0.594	0.339
11:00-12:00	0.200	0.249	0.422
12:00-13:00	0.144	0.020	0.500
13:00-14:00	0.244	0.451	0.516
ค่าต่ำสุด	0.050	0.020	0.060
ค่าสูงสุด	0.761	0.901	0.860
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.249	0.495	0.462
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.320	0.257	0.253
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.179	0.404	0.588
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : \* วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method

ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283355

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



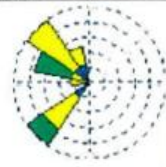
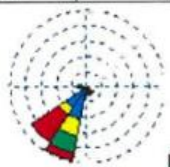
รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-5 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669426E, 1532891N

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
14:00-15:00	-	ลมสงบ	SW	3.6	WNW	2.2
15:00-16:00	SSW	1.3	SW	3.6	WNW	2.7
16:00-17:00	SSW	1.8	SSW	3.1	WNW	1.3
17:00-18:00	SW	3.1	SSW	3.6	NNW	1.3
18:00-19:00	SSW	0.9	SW	3.6	NNW	0.9
19:00-20:00	W	0.9	SSW	3.6	W	1.8
20:00-21:00	SW	0.9	SSW	2.7	SW	2.2
21:00-22:00	SW	1.3	SSW	2.2	SW	1.8
22:00-23:00	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3
23:00-00:00	SW	0.9	SSW	0.9	SW	0.9
00:00-01:00	SSW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	SSW	0.9	S	0.9	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	SSE	1.3	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	SSE	1.8	-	ลมสงบ
04:00-05:00	SSW	0.9	S	2.2	-	ลมสงบ
05:00-06:00	S	1.3	S	2.2	-	ลมสงบ
06:00-07:00	SSW	2.2	SSW	1.8	-	ลมสงบ
07:00-08:00	SSW	2.2	SSW	2.7	-	ลมสงบ
08:00-09:00	SSW	3.1	SW	3.1	-	ลมสงบ
09:00-10:00	SW	3.1	SW	3.6	-	ลมสงบ
10:00-11:00	SW	3.1	SW	2.7	NW	0.9
11:00-12:00	SW	3.6	SW	2.7	NW	1.3
12:00-13:00	SE	3.6	SW	2.7	NW	1.3
13:00-14:00	SSE	3.1	SW	2.2	NW	1.3

ผังลม  
(Wind Rose)  
รายวัน



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and is subject to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283356

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-5 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนานาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669426E, 1532891N

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	1.39	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	2.78	-	1.39	-
ทิศใต้ (S)	1.39	1.39	2.78	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	6.94	4.17	6.94	5.56	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	6.94	4.17	6.94	12.50	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	1.39	2.78	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	1.39	4.17	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	1.39	1.39	-	-	-
ลมสงบ	19.44				

TY/WP/NT/NT



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283357

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-5 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไชติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

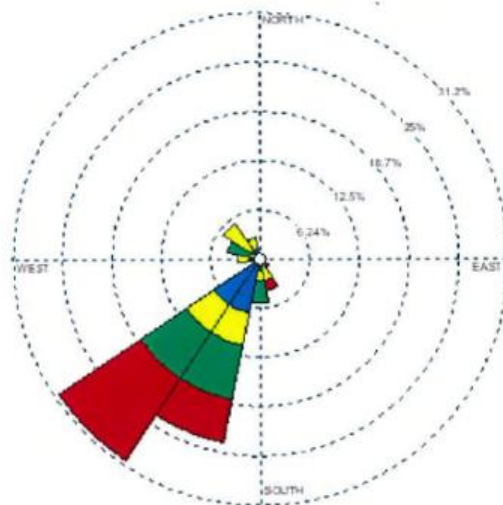
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 669426E, 1532891N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบางเขน  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอ็ลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed hereafter. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283358

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-6 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณตลาดหลักสี่  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 670730E, 1535419N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 มิถุนายน 2567	0.061	0.034
6-7 มิถุนายน 2567	0.061	0.041
7-8 มิถุนายน 2567	0.051	0.029
มาตรฐาน <sup>1</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ :  
 - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler  
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283359

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-6 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แรวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณตลาดหลักสี่  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 670730E, 1535419N

เก็บเป็นตัวอย่าง : 5.8 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
15:00-16:00	0.016	0.015	0.013
16:00-17:00	0.016	0.017	0.014
17:00-18:00	0.016	0.018	0.014
18:00-19:00	0.016	0.019	0.015
19:00-20:00	0.016	0.018	0.017
20:00-21:00	0.018	0.015	0.018
21:00-22:00	0.021	0.018	0.022
22:00-23:00	0.017	0.017	0.016
23:00-00:00	0.018	0.018	0.018
00:00-01:00	0.018	0.017	0.022
01:00-02:00	0.016	0.016	0.019
02:00-03:00	0.019	0.020	0.015
03:00-04:00	0.020	0.021	0.018
04:00-05:00	0.018	0.017	0.019
05:00-06:00	0.015	0.017	0.020
06:00-07:00	0.016	0.017	0.020
07:00-08:00	0.022	0.022	0.025
08:00-09:00	0.021	0.021	0.024
09:00-10:00	0.022	0.025	0.034
10:00-11:00	0.023	0.017	0.023
11:00-12:00	0.020	0.018	0.019
12:00-13:00	0.015	0.019	0.015
13:00-14:00	0.015	0.015	0.016
14:00-15:00	0.015	0.016	0.017
ค่าต่ำสุด	0.015	0.015	0.013
ค่าสูงสุด	0.023	0.025	0.034
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back cover. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283360

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-6 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณตลาดหลักสี่  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 670730E, 1535419N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 มิถุนายน 2567	6-7 มิถุนายน 2567	7-8 มิถุนายน 2567
15:00-16:00	0.928	0.902	0.946
16:00-17:00	0.930	0.937	0.954
17:00-18:00	0.889	0.898	0.954
18:00-19:00	0.902	0.906	0.948
19:00-20:00	0.897	0.891	0.930
20:00-21:00	0.902	0.858	0.926
21:00-22:00	0.893	0.872	0.906
22:00-23:00	0.908	0.864	0.923
23:00-00:00	0.898	0.864	0.898
00:00-01:00	0.892	0.892	0.875
01:00-02:00	0.914	0.878	0.904
02:00-03:00	0.883	0.857	0.894
03:00-04:00	0.942	0.858	0.864
04:00-05:00	0.813	0.829	1.122
05:00-06:00	0.902	0.852	1.478
06:00-07:00	0.908	0.861	1.113
07:00-08:00	0.899	0.852	0.946
08:00-09:00	0.905	0.838	0.867
09:00-10:00	0.893	0.824	0.876
10:00-11:00	0.883	0.842	1.757
11:00-12:00	0.887	0.819	1.757
12:00-13:00	0.906	0.846	1.701
13:00-14:00	0.980	1.124	1.128
14:00-15:00	0.906	0.914	0.878
ค่าต่ำสุด	0.883	0.819	0.864
ค่าสูงสุด	0.980	1.124	1.757
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.906	0.891	0.936
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.907	0.861	1.019
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.907	0.882	1.239
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method

ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท สจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in the General Conditions of Service.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283361

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

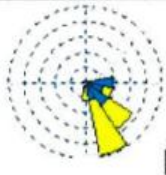


Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-6 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณตลาดหลักสี่  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 670730E, 1535419N

เวลา	5-6 มิถุนายน 2567		6-7 มิถุนายน 2567		7-8 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
15:00-16:00	ESE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
16:00-17:00	E	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
17:00-18:00	SE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
18:00-19:00	SE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19:00-20:00	SE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	E	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	E	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	S	1.3	SE	0.9	-	ลมสงบ
23:00-00:00	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	1.3
00:00-01:00	ESE	0.9	SSE	1.8	SSE	1.8
01:00-02:00	SSE	1.3	SSE	1.8	S	1.8
02:00-03:00	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8
03:00-04:00	S	1.8	S	2.2	SE	1.3
04:00-05:00	SSE	1.8	E	0.9	E	0.9
05:00-06:00	SSE	1.8	ENE	0.9	E	1.3
06:00-07:00	SE	1.3	-	ลมสงบ	S	2.2
07:00-08:00	ESE	1.3	-	ลมสงบ	S	1.3
08:00-09:00	SE	1.3	S	0.9	S	0.9
09:00-10:00	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9
10:00-11:00	SSE	1.8	-	ลมสงบ	SSW	0.9
11:00-12:00	SSE	1.3	-	ลมสงบ	SSW	1.3
12:00-13:00	SSE	0.9	-	ลมสงบ	SSE	0.9
13:00-14:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
14:00-15:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and is subject to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283362

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-6 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณตลาดหลักสี่  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 670730E, 1535419N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		6.94	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		2.78	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		5.56	6.94	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		4.17	16.67	-	-	-
ทิศใต้ (S)		5.56	5.56	2.78	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
ลมสงบ		36.11				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283363

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-6 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

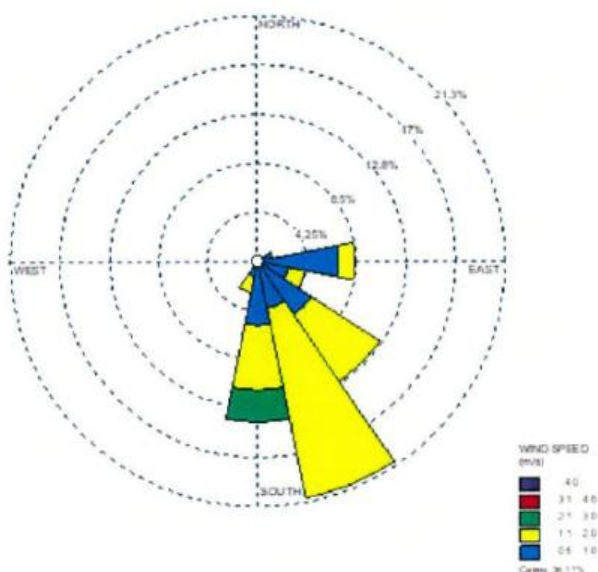
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณตลาดหลักสี่  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 670730E, 1535419N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณตลาดหลักสี่  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283364

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-7 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N

ฉบับนี้เริ่มมีผลตั้งแต่วันที่ 01-12 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
9-10 มิถุนายน 2567	0.069	0.037
10-11 มิถุนายน 2567	0.067	0.031
11-12 มิถุนายน 2567	0.064	0.037
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283365

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-7 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนการเคหะทั้งสองห้อง  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
13:00-14:00	0.009	0.011	0.008
14:00-15:00	0.010	0.008	0.007
15:00-16:00	0.008	0.008	0.007
16:00-17:00	0.007	0.007	0.007
17:00-18:00	0.007	0.008	0.009
18:00-19:00	0.009	0.007	0.011
19:00-20:00	0.009	0.009	0.012
20:00-21:00	0.009	0.009	0.008
21:00-22:00	0.011	0.011	0.006
22:00-23:00	0.009	0.009	0.007
23:00-00:00	0.007	0.008	0.008
00:00-01:00	0.008	0.008	0.010
01:00-02:00	0.008	0.009	0.008
02:00-03:00	0.009	0.012	0.007
03:00-04:00	0.011	0.009	0.007
04:00-05:00	0.011	0.011	0.011
05:00-06:00	0.014	0.013	0.010
06:00-07:00	0.011	0.013	0.011
07:00-08:00	0.010	0.015	0.017
08:00-09:00	0.013	0.012	0.026
09:00-10:00	0.011	0.010	0.011
10:00-11:00	0.009	0.012	0.010
11:00-12:00	0.011	0.009	0.011
12:00-13:00	0.012	0.010	0.014
ค่าต่ำสุด	0.007	0.007	0.006
ค่าสูงสุด	0.014	0.015	0.026
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283366

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-7 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนการเคหะทั้งสองห้อง  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
13:00-14:00	0.588	0.956	0.520
14:00-15:00	0.588	0.535	0.546
15:00-16:00	0.665	0.466	0.399
16:00-17:00	1.325	0.511	0.339
17:00-18:00	1.321	0.579	0.356
18:00-19:00	0.900	0.639	0.343
19:00-20:00	1.364	0.494	0.336
20:00-21:00	0.823	0.486	0.351
21:00-22:00	1.334	0.506	0.404
22:00-23:00	0.888	0.531	0.480
23:00-00:00	1.460	0.494	0.698
00:00-01:00	1.017	0.526	0.526
01:00-02:00	1.080	0.469	0.418
02:00-03:00	0.668	0.417	0.431
03:00-04:00	0.615	0.420	0.375
04:00-05:00	0.762	0.388	0.402
05:00-06:00	0.590	0.394	0.418
06:00-07:00	0.592	0.435	0.698
07:00-08:00	0.570	0.387	0.439
08:00-09:00	0.582	0.446	0.439
09:00-10:00	0.568	0.507	0.453
10:00-11:00	0.577	0.400	0.433
11:00-12:00	0.512	0.427	0.547
12:00-13:00	0.765	0.453	0.829
ค่าต่ำสุด	0.512	0.387	0.338
ค่าสูงสุด	1.460	0.956	0.829
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.947	0.583	0.399
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.978	0.469	0.467
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.597	0.431	0.532
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in T/AWP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283367

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com


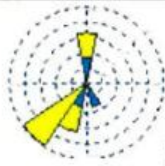

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-7 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
13:00-14:00	NNE	0.9	N	1.3	SSE	0.9
14:00-15:00	N	0.9	SW	1.3	N	0.9
15:00-16:00	N	0.9	SW	1.3	N	0.9
16:00-17:00	N	0.9	SW	1.3	SSW	0.9
17:00-18:00	NNE	1.3	SSW	1.3	S	1.3
18:00-19:00	SSW	1.3	SSW	0.9	S	0.9
19:00-20:00	S	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20:00-21:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSW	0.9
22:00-23:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSW	0.9
02:00-03:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSW	0.9
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	N	0.9	-	ลมสงบ	SSW	0.9
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	SSW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08:00-09:00	SSW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09:00-10:00	N	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10:00-11:00	N	1.3	-	ลมสงบ	NNW	0.9
11:00-12:00	SW	1.3	SSE	0.9	N	0.9
12:00-13:00	N	1.3	N	0.9	SSW	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. The Company is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283368

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-7 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนการเคหะทั้งสองห้อง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		12.50	4.17	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		2.78	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)		2.78	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		12.50	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	5.56	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		1.39	-	-	-	-
ผลรวม		51.39				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283369

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-7 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

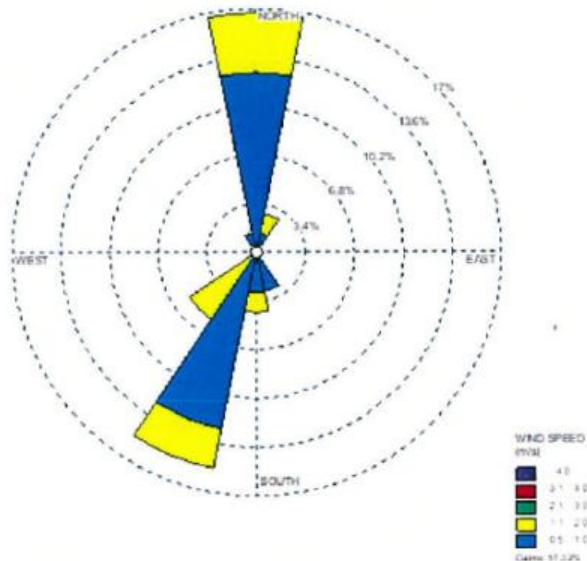
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283370

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-8 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
9-10 มิถุนายน 2567	0.070	0.035
10-11 มิถุนายน 2567	0.073	0.030
11-12 มิถุนายน 2567	0.067	0.035
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283371

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-8 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไชติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
14:00-15:00	0.007	0.009	0.007
15:00-16:00	0.008	0.009	0.007
16:00-17:00	0.007	0.009	0.008
17:00-18:00	0.007	0.010	0.007
18:00-19:00	0.007	0.011	0.007
19:00-20:00	0.009	0.012	0.009
20:00-21:00	0.007	0.011	0.007
21:00-22:00	0.013	0.010	0.007
22:00-23:00	0.010	0.014	0.008
23:00-00:00	0.010	0.013	0.008
00:00-01:00	0.009	0.007	0.008
01:00-02:00	0.009	0.007	0.007
02:00-03:00	0.008	0.008	0.007
03:00-04:00	0.007	0.007	0.009
04:00-05:00	0.007	0.007	0.007
05:00-06:00	0.008	0.007	0.008
06:00-07:00	0.008	0.009	0.007
07:00-08:00	0.007	0.007	0.010
08:00-09:00	0.007	0.007	0.007
09:00-10:00	0.008	0.007	0.007
10:00-11:00	0.008	0.010	0.007
11:00-12:00	0.008	0.007	0.008
12:00-13:00	0.008	0.007	0.007
13:00-14:00	0.008	0.006	0.007
ค่าต่ำสุด	0.007	0.006	0.007
ค่าสูงสุด	0.013	0.014	0.010
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
 ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TYWP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283372

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-8 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติเกษาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
14:00-15:00	0.499	0.338	0.455
15:00-16:00	0.221	0.385	0.424
16:00-17:00	0.219	0.422	0.413
17:00-18:00	0.241	0.260	0.403
18:00-19:00	0.226	0.240	0.400
19:00-20:00	0.238	0.393	0.378
20:00-21:00	0.311	0.459	0.418
21:00-22:00	0.264	0.406	0.417
22:00-23:00	0.242	0.323	0.408
23:00-00:00	0.247	0.406	0.388
00:00-01:00	0.256	0.500	0.459
01:00-02:00	0.281	0.375	0.390
02:00-03:00	0.273	0.273	0.384
03:00-04:00	0.275	0.266	0.404
04:00-05:00	0.264	0.280	0.390
05:00-06:00	0.237	0.260	0.379
06:00-07:00	0.247	0.267	0.382
07:00-08:00	0.258	0.903	0.386
08:00-09:00	0.250	0.695	0.404
09:00-10:00	0.234	0.588	0.367
10:00-11:00	0.215	0.535	0.365
11:00-12:00	0.265	0.509	0.363
12:00-13:00	0.424	0.489	0.360
13:00-14:00	0.429	0.470	0.341
ค่าต่ำสุด	0.215	0.240	0.341
ค่าสูงสุด	0.499	0.903	0.459
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.277	0.363	0.413
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.259	0.335	0.400
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.290	0.557	0.371
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service attached overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in TY/WP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283373

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

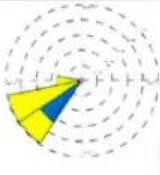
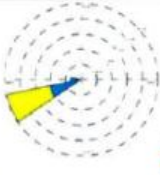
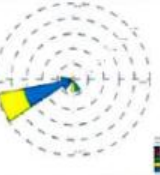
Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-8 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

เวลา	9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
14:00-15:00	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9
15:00-16:00	W	1.8	WSW	1.3	WSW	0.9
16:00-17:00	W	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3
17:00-18:00	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3
18:00-19:00	SW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9
19:00-20:00	SW	0.9	-	ลมสงบ	WSW	0.9
20:00-21:00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21:00-22:00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22:00-23:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23:00-00:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
00:00-01:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03:00-04:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07:00-08:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08:00-09:00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09:00-10:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10:00-11:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	W	0.9
11:00-12:00	SW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9
12:00-13:00	WSW	1.3	W	0.9	S	1.8
13:00-14:00	WSW	1.3	WSW	0.9	SSE	2.2
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283374

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-8 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
		0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		-	-	1.39	-	-
ทิศใต้ (S)		-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		6.94	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		9.72	16.67	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		2.78	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (VWNW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
ผลรวม		55.56				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283375

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-8 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะมาวิน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtt.co.th

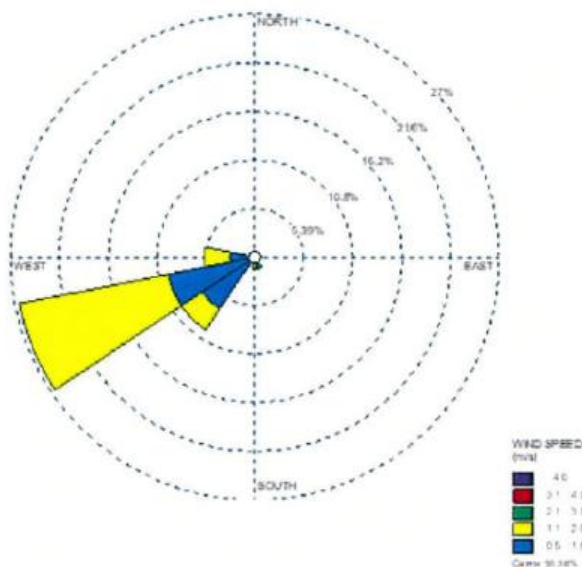
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดดอนเมือง  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท (เอสจีเอส) (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed hereon. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283376

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-9 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
9-10 มิถุนายน 2567	0.076	0.034
10-11 มิถุนายน 2567	0.099	0.048
11-12 มิถุนายน 2567	0.090	0.038
มาตรฐาน <sup>1)</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283377

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-9 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
14:00-15:00	0.004	0.006	0.005
15:00-16:00	0.005	0.004	0.006
16:00-17:00	0.005	0.006	0.007
17:00-18:00	0.005	0.007	0.005
18:00-19:00	0.005	0.006	0.005
19:00-20:00	0.006	0.006	0.004
20:00-21:00	0.005	0.009	0.005
21:00-22:00	0.006	0.005	0.005
22:00-23:00	0.007	0.006	0.006
23:00-00:00	0.006	0.007	0.008
00:00-01:00	0.008	0.007	0.006
01:00-02:00	0.006	0.006	0.006
02:00-03:00	0.006	0.006	0.006
03:00-04:00	0.006	0.006	0.006
04:00-05:00	0.006	0.006	0.006
05:00-06:00	0.007	0.005	0.005
06:00-07:00	0.007	0.006	0.006
07:00-08:00	0.006	0.006	0.006
08:00-09:00	0.006	0.007	0.006
09:00-10:00	0.005	0.006	0.005
10:00-11:00	0.005	0.005	0.005
11:00-12:00	0.009	0.005	0.005
12:00-13:00	0.005	0.005	0.008
13:00-14:00	0.005	0.007	0.005
ค่าต่ำสุด	0.004	0.004	0.004
ค่าสูงสุด	0.009	0.009	0.008
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283378

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-9 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
14:00-15:00	0.456	0.451	0.467
15:00-16:00	0.448	0.451	0.455
16:00-17:00	0.443	0.465	0.448
17:00-18:00	0.437	0.432	0.442
18:00-19:00	0.450	0.446	0.435
19:00-20:00	0.505	0.444	0.447
20:00-21:00	0.519	0.445	0.451
21:00-22:00	0.490	0.459	0.432
22:00-23:00	0.471	0.445	0.417
23:00-00:00	0.458	0.468	0.433
00:00-01:00	0.481	0.505	0.443
01:00-02:00	0.501	0.475	0.428
02:00-03:00	0.497	0.491	0.448
03:00-04:00	0.530	0.460	0.455
04:00-05:00	0.538	0.463	0.446
05:00-06:00	0.466	0.443	0.447
06:00-07:00	0.455	0.467	0.467
07:00-08:00	0.484	0.448	0.482
08:00-09:00	0.473	0.463	0.468
09:00-10:00	0.454	0.460	0.477
10:00-11:00	0.466	0.459	0.491
11:00-12:00	0.471	0.476	0.503
12:00-13:00	0.467	0.476	0.492
13:00-14:00	0.459	0.445	0.482
ค่าต่ำสุด	0.437	0.432	0.417
ค่าสูงสุด	0.538	0.505	0.503
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.468	0.449	0.447
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.493	0.469	0.440
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.466	0.462	0.483
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in WVP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate or release a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283379

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-9 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไชติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

เวลา	9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
14:00-15:00	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.8
15:00-16:00	WNW	2.2	WSW	2.2	SW	1.3
16:00-17:00	SW	1.8	WSW	2.2	WSW	1.8
17:00-18:00	WSW	2.2	WSW	2.7	WSW	1.8
18:00-19:00	SSW	2.7	SW	2.7	SW	2.2
19:00-20:00	SSW	2.2	S	1.3	SSW	2.7
20:00-21:00	SW	1.3	WSW	2.2	WSW	1.3
21:00-22:00	WSW	1.3	SSE	1.3	WSW	1.3
22:00-23:00	SW	0.9	WSW	0.9	-	ลมสงบ
23:00-00:00	SW	0.9	-	ลมสงบ	SW	0.9
00:00-01:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	SW	0.9
01:00-02:00	W	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02:00-03:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	SW	1.3
03:00-04:00	SSW	0.9	SSW	0.9	SW	1.8
04:00-05:00	SW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.8
05:00-06:00	-	ลมสงบ	WNW	1.3	SW	1.3
06:00-07:00	SW	0.9	WSW	0.9	SW	0.9
07:00-08:00	WSW	2.2	SW	0.9	SW	0.9
08:00-09:00	SW	2.2	-	ลมสงบ	SSW	1.8
09:00-10:00	SW	1.8	-	ลมสงบ	WSW	1.3
10:00-11:00	SW	1.8	-	ลมสงบ	SW	0.9
11:00-12:00	SW	1.3	SSW	0.9	WSW	0.9
12:00-13:00	WSW	2.2	WSW	0.9	SW	1.3
13:00-14:00	SW	2.7	WSW	0.9	SW	1.8
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and the user's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283380

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-9 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	1.39	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	5.56	2.78	4.17	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	12.50	18.06	8.33	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	6.94	11.11	9.72	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	1.39	1.39	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	13.89				

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283381

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-9 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติณะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

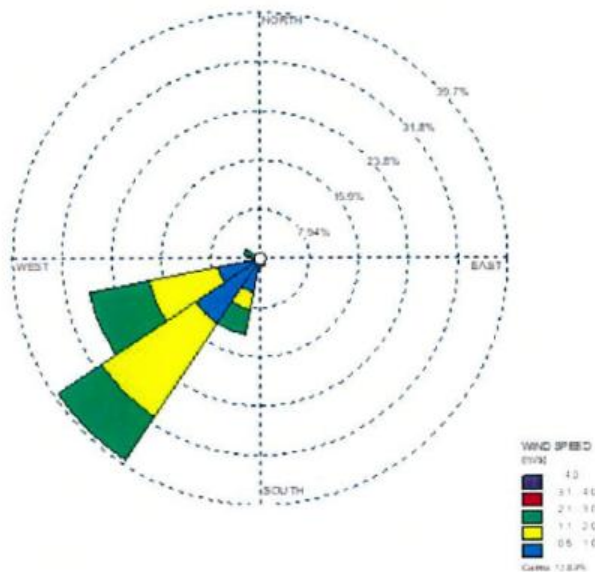
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านปรีชา  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283382

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-10 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
9-10 มิถุนายน 2567	0.068	0.035
10-11 มิถุนายน 2567	0.077	0.038
11-12 มิถุนายน 2567	0.064	0.033
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ :  
 - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler  
 ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283383

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-10 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
14.00-15.00	0.007	0.007	0.008
15.00-16.00	0.008	0.011	0.008
16.00-17.00	0.005	0.015	0.008
17.00-18.00	0.007	0.012	0.007
18.00-19.00	0.007	0.015	0.007
19.00-20.00	0.008	0.012	0.008
20.00-21.00	0.007	0.013	0.008
21.00-22.00	0.007	0.013	0.008
22.00-23.00	0.008	0.013	0.009
23.00-00.00	0.008	0.015	0.007
00.00-01.00	0.009	0.011	0.008
01.00-02.00	0.008	0.012	0.008
02.00-03.00	0.008	0.014	0.007
03.00-04.00	0.007	0.011	0.008
04.00-05.00	0.008	0.011	0.008
05.00-06.00	0.008	0.011	0.009
06.00-07.00	0.011	0.010	0.010
07.00-08.00	0.009	0.009	0.009
08.00-09.00	0.007	0.009	0.008
09.00-10.00	0.007	0.010	0.008
10.00-11.00	0.008	0.010	0.009
11.00-12.00	0.008	0.007	0.009
12.00-13.00	0.007	0.008	0.009
13.00-14.00	0.007	0.007	0.012
ค่าต่ำสุด	0.005	0.007	0.007
ค่าสูงสุด	0.011	0.015	0.012
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย)

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283384

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-10 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
14.00-15.00	0.605	0.255	0.090
15.00-16.00	0.542	3.599	0.689
16.00-17.00	0.842	0.632	0.717
17.00-18.00	0.971	0.269	0.407
18.00-19.00	0.922	0.620	0.339
19.00-20.00	0.698	0.507	0.511
20.00-21.00	0.933	0.359	0.583
21.00-22.00	0.912	0.574	0.209
22.00-23.00	0.416	0.538	0.405
23.00-00.00	0.562	0.482	0.382
00.00-01.00	0.748	0.533	0.310
01.00-02.00	0.628	0.271	0.344
02.00-03.00	0.565	0.368	0.368
03.00-04.00	0.540	0.595	0.397
04.00-05.00	0.416	0.566	0.546
05.00-06.00	0.478	0.484	0.548
06.00-07.00	0.517	0.508	0.506
07.00-08.00	0.450	0.185	0.710
08.00-09.00	0.352	0.145	0.558
09.00-10.00	0.268	0.168	0.389
10.00-11.00	0.315	0.135	0.805
11.00-12.00	0.220	0.110	0.401
12.00-13.00	0.252	0.073	0.786
13.00-14.00	0.226	0.136	0.612
ค่าต่ำสุด	0.220	0.073	0.090
ค่าสูงสุด	0.971	3.599	0.805
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.803	0.852	0.443
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.544	0.480	0.413
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.325	0.182	0.596
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283385

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-10 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtf.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
14.00-15.00	WNW	3.1	WSW	2.7	WSW	2.2
15.00-16.00	WNW	3.6	WSW	2.7	WSW	2.2
16.00-17.00	WNW	2.2	WSW	2.7	WSW	2.2
17.00-18.00	W	2.2	WSW	2.2	WSW	2.2
18.00-19.00	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.3
19.00-20.00	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	1.3
20.00-21.00	SSW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9
21.00-22.00	WSW	0.9	-	ลมสงบ	WSW	0.9
22.00-23.00	W	1.8	-	ลมสงบ	WSW	1.3
23.00-00.00	W	1.8	-	ลมสงบ	WSW	1.3
00.00-01.00	W	1.3	-	ลมสงบ	W	1.3
01.00-02.00	W	1.8	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02.00-03.00	W	1.3	SSE	0.9	-	ลมสงบ
03.00-04.00	WSW	0.9	SE	1.3	-	ลมสงบ
04.00-05.00	W	1.8	SSE	0.9	-	ลมสงบ
05.00-06.00	W	1.3	S	0.9	WSW	0.9
06.00-07.00	WSW	0.9	-	ลมสงบ	WSW	0.9
07.00-08.00	WSW	0.9	-	ลมสงบ	WSW	0.9
08.00-09.00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	WSW	0.9
09.00-10.00	WSW	1.8	W	1.3	WSW	0.9
10.00-11.00	WSW	2.7	SW	0.9	WSW	1.3
11.00-12.00	WSW	3.1	W	1.8	W	2.2
12.00-13.00	W	2.7	W	1.3	SW	2.2
13.00-14.00	W	3.1	S	1.3	W	1.8
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service applied overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283841

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-10 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	2.78	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	2.78	2.78	1.39	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	15.28	12.50	12.50	1.39	-
ทิศตะวันตก (W)	-	16.67	4.17	1.39	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	1.39	2.78	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวมสงบ	16.67				



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283387

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-10 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

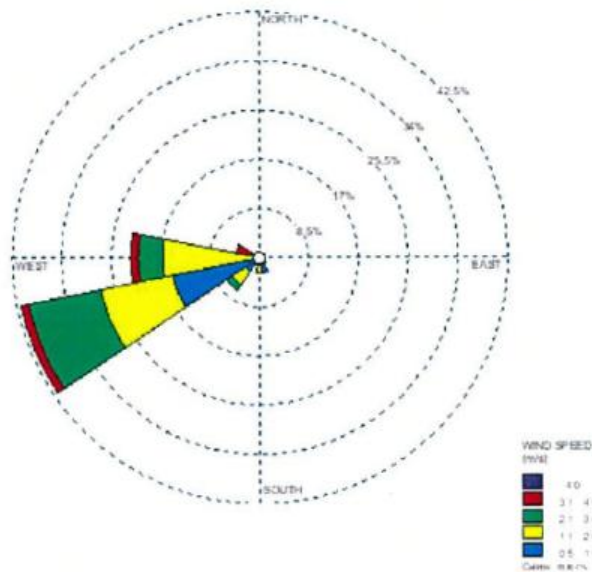
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2567



บริษัท เดสจี้เอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283388

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-11 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
9-10 มิถุนายน 2567	0.060	0.031
10-11 มิถุนายน 2567	0.066	0.027
11-12 มิถุนายน 2567	0.057	0.033
มาตรฐาน <sup>1</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283389

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-11 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติยะนาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
12.00-13.00	0.008	0.006	0.009
13.00-14.00	0.005	0.008	0.007
14.00-15.00	0.005	0.006	0.008
15.00-16.00	0.006	0.005	0.009
16.00-17.00	0.005	0.007	0.008
17.00-18.00	0.005	0.003	0.008
18.00-19.00	0.005	0.003	0.012
19.00-20.00	0.005	0.006	0.012
20.00-21.00	0.005	0.005	0.006
21.00-22.00	0.005	0.005	0.003
22.00-23.00	0.005	0.004	0.004
23.00-00.00	0.006	0.006	0.005
00.00-01.00	0.005	0.006	0.006
01.00-02.00	0.004	0.006	0.007
02.00-03.00	0.004	0.005	0.005
03.00-04.00	0.004	0.006	0.006
04.00-05.00	0.004	0.009	0.005
05.00-06.00	0.004	0.004	0.005
06.00-07.00	0.005	0.005	0.006
07.00-08.00	0.004	0.006	0.007
08.00-09.00	0.006	0.005	0.008
09.00-10.00	0.005	0.006	0.007
10.00-11.00	0.005	0.010	0.006
11.00-12.00	0.005	0.013	0.004
ค่าต่ำสุด	0.004	0.003	0.003
ค่าสูงสุด	0.008	0.013	0.012
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283390

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-11 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านไฮมเพลส  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

เวลา	การคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
12.00-13.00	0.594	0.367	0.555
13.00-14.00	0.868	0.306	0.594
14.00-15.00	0.790	0.575	0.668
15.00-16.00	1.102	0.387	0.426
16.00-17.00	0.826	0.375	0.628
17.00-18.00	0.689	0.397	0.343
18.00-19.00	0.611	0.499	0.250
19.00-20.00	0.561	0.778	0.238
20.00-21.00	0.437	0.303	0.378
21.00-22.00	0.525	0.399	0.706
22.00-23.00	0.953	0.521	0.310
23.00-00.00	0.754	0.455	0.467
00.00-01.00	0.592	0.601	0.304
01.00-02.00	0.446	0.322	0.350
02.00-03.00	0.420	0.305	0.509
03.00-04.00	0.417	0.301	0.418
04.00-05.00	0.410	0.234	0.514
05.00-06.00	0.359	0.246	0.615
06.00-07.00	0.327	0.232	0.867
07.00-08.00	0.312	0.223	0.755
08.00-09.00	0.285	0.468	0.799
09.00-10.00	0.293	0.793	0.648
10.00-11.00	0.235	0.676	0.537
11.00-12.00	0.330	0.458	0.593
ค่าต่ำสุด	0.235	0.223	0.238
ค่าสูงสุด	1.102	0.793	0.867
ค่าเฉลี่ย 8 ชม (00.00-08.00)	0.755	0.460	0.463
ค่าเฉลี่ย 8 ชม (08.00-16.00)	0.568	0.401	0.430
ค่าเฉลี่ย 8 ชม (16.00-00.00)	0.319	0.419	0.666
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method

ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283391

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-11 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
12.00-13.00	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3
13.00-14.00	SW	2.2	SW	2.2	SW	0.9
14.00-15.00	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.3
15.00-16.00	SW	2.2	SSE	1.8	S	1.3
16.00-17.00	SW	2.2	SW	1.8	S	1.8
17.00-18.00	SW	1.8	SSW	1.3	SW	1.3
18.00-19.00	SW	1.3	SW	0.9	SSW	1.3
19.00-20.00	SW	0.9	SW	0.9	S	0.9
20.00-21.00	S	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22.00-23.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	SSW	0.9
23.00-00.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	SW	0.9
00.00-01.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	SW	0.9
01.00-02.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02.00-03.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	SW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09.00-10.00	SW	1.3	SW	0.9	-	ลมสงบ
10.00-11.00	SW	2.2	-	ลมสงบ	SW	1.3
11.00-12.00	SW	2.2	SSE	0.9	SW	1.8
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283392

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-11 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

ทิศทางลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	1.39	1.39	-	-	-
ทิศใต้ (S)	2.78	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	1.39	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	20.83	13.89	12.50	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	40.28				

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสทีเอส (ประเทศไทย)



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283393

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-11 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติชะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtt.co.th

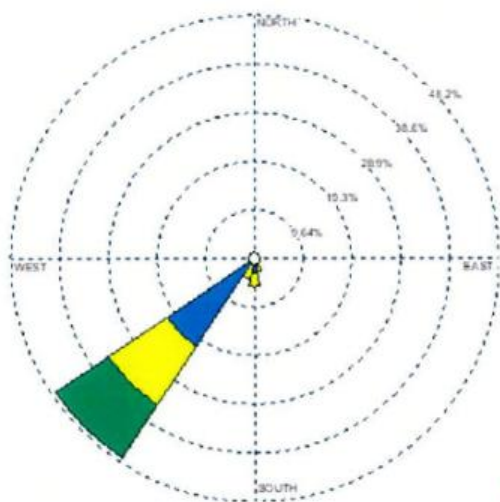
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283394

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-12 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
12-13 มิถุนายน 2567	0.067	0.032
13-14 มิถุนายน 2567	0.071	0.037
14-15 มิถุนายน 2567	0.068	0.032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283395

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-12 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 มิถุนายน 2567	13-14 มิถุนายน 2567	14-15 มิถุนายน 2567
15.00-16.00	0.008	0.001	0.004
16.00-17.00	0.004	0.009	0.007
17.00-18.00	0.002	0.004	0.005
18.00-19.00	0.005	0.006	0.001
19.00-20.00	0.006	0.008	0.011
20.00-21.00	0.007	0.001	0.006
21.00-22.00	0.007	0.006	0.008
22.00-23.00	0.007	0.005	0.012
23.00-00.00	0.006	0.003	0.009
00.00-01.00	0.012	0.001	0.010
01.00-02.00	0.013	0.004	0.007
02.00-03.00	0.002	0.007	0.006
03.00-04.00	0.001	0.006	0.007
04.00-05.00	0.009	0.005	0.005
05.00-06.00	0.009	0.011	0.006
06.00-07.00	0.006	0.006	0.004
07.00-08.00	0.003	0.009	0.001
08.00-09.00	0.001	0.007	0.005
09.00-10.00	0.003	0.004	0.009
10.00-11.00	0.003	0.006	0.008
11.00-12.00	0.002	0.004	0.006
12.00-13.00	0.002	0.005	0.005
13.00-14.00	0.002	0.008	0.007
14.00-15.00	0.001	0.006	0.009
ค่าต่ำสุด	0.001	0.001	0.001
ค่าสูงสุด	0.013	0.011	0.012
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิเคราะห์ด้วย Chemiluminescence Method

ที่มา : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283396

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-12 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 มิถุนายน 2567	13-14 มิถุนายน 2567	14-15 มิถุนายน 2567
15.00-16.00	0.845	0.687	0.597
16.00-17.00	0.922	0.622	0.335
17.00-18.00	0.491	0.271	0.378
18.00-19.00	0.635	0.226	0.356
19.00-20.00	0.294	0.676	0.432
20.00-21.00	0.447	1.103	0.597
21.00-22.00	0.854	1.207	0.824
22.00-23.00	1.127	1.279	0.806
23.00-00.00	0.968	0.948	0.721
00.00-01.00	0.568	0.858	0.785
01.00-02.00	1.125	0.721	0.676
02.00-03.00	1.164	0.730	0.598
03.00-04.00	1.042	0.717	0.541
04.00-05.00	0.833	0.602	0.629
05.00-06.00	0.755	0.646	0.710
06.00-07.00	0.789	0.591	0.623
07.00-08.00	0.672	0.576	0.620
08.00-09.00	0.627	0.548	0.577
09.00-10.00	0.664	0.609	0.682
10.00-11.00	0.678	0.705	0.761
11.00-12.00	0.673	0.681	0.871
12.00-13.00	0.764	0.746	0.844
13.00-14.00	0.857	0.894	1.332
14.00-15.00	0.852	1.007	1.378
ค่าต่ำสุด	0.294	0.226	0.335
ค่าสูงสุด	1.164	1.279	1.378
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.702	0.759	0.541
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.906	0.727	0.660
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.723	0.721	0.883
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : - วิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in T/WP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283397

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-12 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567

เวลา	12-13 มิถุนายน 2567		13-14 มิถุนายน 2567		14-15 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
15.00-16.00	S	1.8	S	1.3	SSE	1.3
16.00-17.00	SSE	2.2	S	0.9	S	1.3
17.00-18.00	SSE	2.2	NE	1.3	SSE	1.8
18.00-19.00	SSE	1.8	SSE	0.9	S	1.3
19.00-20.00	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.8
20.00-21.00	S	0.9	S	1.3	SSE	1.3
21.00-22.00	SSE	0.9	SSE	1.3	E	0.9
22.00-23.00	SSE	0.9	SSE	0.9	-	ลมสงบ
23.00-00.00	SSE	1.3	SSE	1.3	-	ลมสงบ
00.00-01.00	SSE	0.9	SSE	1.3	-	ลมสงบ
01.00-02.00	SSE	0.9	SSE	1.3	ENE	0.9
02.00-03.00	S	0.9	S	0.9	S	0.9
03.00-04.00	-	ลมสงบ	SSE	0.9	SSE	0.9
04.00-05.00	-	ลมสงบ	S	0.9	SSE	0.9
05.00-06.00	-	ลมสงบ	S	0.9	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	SE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	S	0.9	S	0.9	-	ลมสงบ
09.00-10.00	SSE	1.3	S	1.3	SE	0.9
10.00-11.00	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3
11.00-12.00	SSE	1.8	SSE	1.8	S	1.3
12.00-13.00	SSE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8
13.00-14.00	SSE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8
14.00-15.00	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	2.2
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and no overlap, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283398

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-12 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567

ทิศทางลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	2.78	2.78	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	13.89	30.56	5.56	-	-
ทิศใต้ (S)	12.50	9.72	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	18.06				

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283399

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-12 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

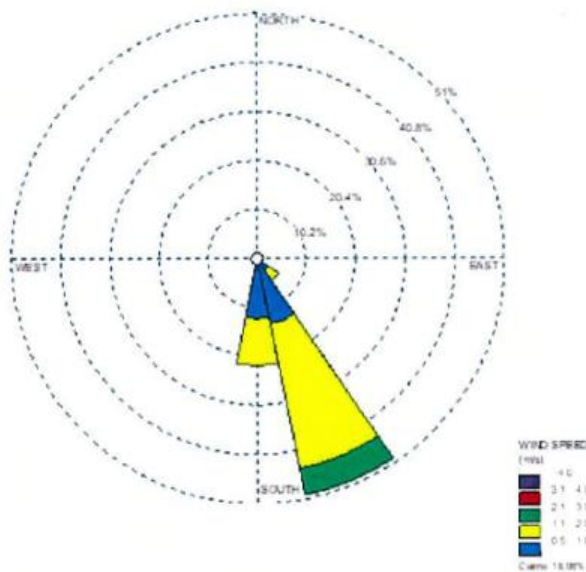
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-15 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of the report. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283400

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-13 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสิรินธร 2  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
12-13 มิถุนายน 2567	0.059	0.031
13-14 มิถุนายน 2567	0.061	0.032
14-15 มิถุนายน 2567	0.056	0.027
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler

- วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยดูดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283401

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-13 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสีรินร 2  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 มิถุนายน 2567	13-14 มิถุนายน 2567	14-15 มิถุนายน 2567
16.00-17.00	0.012	0.015	0.016
17.00-18.00	0.010	0.014	0.006
18.00-19.00	0.011	0.012	0.006
19.00-20.00	0.010	0.014	0.006
20.00-21.00	0.009	0.012	0.006
21.00-22.00	0.009	0.013	0.006
22.00-23.00	0.011	0.013	0.006
23.00-00.00	0.014	0.012	0.007
00.00-01.00	0.017	0.011	0.008
01.00-02.00	0.017	0.010	0.008
02.00-03.00	0.013	0.009	0.008
03.00-04.00	0.013	0.010	0.010
04.00-05.00	0.020	0.011	0.011
05.00-06.00	0.012	0.012	0.012
06.00-07.00	0.010	0.011	0.010
07.00-08.00	0.010	0.008	0.008
08.00-09.00	0.010	0.009	0.008
09.00-10.00	0.010	0.008	0.009
10.00-11.00	0.012	0.007	0.009
11.00-12.00	0.014	0.009	0.009
12.00-13.00	0.014	0.008	0.014
13.00-14.00	0.020	0.013	0.011
14.00-15.00	0.016	0.008	0.007
15.00-16.00	0.019	0.015	0.006
ค่าต่ำสุด	0.009	0.007	0.006
ค่าสูงสุด	0.020	0.015	0.016
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

ที่มา : \* ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283402

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-13 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtt.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสินธร 2  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 มิถุนายน 2567	13-14 มิถุนายน 2567	14-15 มิถุนายน 2567
16.00-17.00	0.488	1.128	1.678
17.00-18.00	0.816	0.858	1.930
18.00-19.00	0.381	0.814	1.623
19.00-20.00	0.240	0.554	1.410
20.00-21.00	0.813	0.518	0.677
21.00-22.00	0.257	0.710	0.177
22.00-23.00	0.488	0.734	0.744
23.00-00.00	1.006	0.740	1.164
00.00-01.00	0.913	0.838	1.120
01.00-02.00	0.913	0.648	1.200
02.00-03.00	0.940	0.823	1.220
03.00-04.00	0.902	0.841	0.938
04.00-05.00	0.868	0.860	0.711
05.00-06.00	0.836	0.689	0.802
06.00-07.00	0.765	0.865	0.944
07.00-08.00	0.672	0.797	0.930
08.00-09.00	0.722	0.760	0.867
09.00-10.00	0.701	0.810	0.777
10.00-11.00	0.691	0.870	0.818
11.00-12.00	0.749	0.916	0.994
12.00-13.00	0.658	1.027	1.004
13.00-14.00	0.545	0.979	1.107
14.00-15.00	0.786	0.990	0.950
15.00-16.00	1.455	1.504	1.787
ค่าต่ำสุด	0.240	0.518	0.177
ค่าสูงสุด	1.455	1.504	1.930
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.561	0.757	1.175
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.851	0.820	0.983
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.788	0.982	1.038
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)		30	
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)		9	

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : \* ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service attached overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in T/AWP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283403

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com



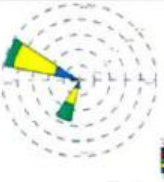
Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-13 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสีรินทร์ 2  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

เวลา	12-13 มิถุนายน 2567		13-14 มิถุนายน 2567		14-15 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
16.00-17.00	SSW	3.1	S	1.3	SSW	2.2
17.00-18.00	SSW	2.2	S	1.8	SSW	1.8
18.00-19.00	SSW	1.8	S	1.3	S	2.7
19.00-20.00	S	1.3	SSW	2.2	SSW	2.2
20.00-21.00	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	1.8
21.00-22.00	-	0	SSW	1.3	-	ลมสงบ
22.00-23.00	-	0	SW	0.9	-	ลมสงบ
23.00-00.00	S	0.9	SSW	0.9	-	ลมสงบ
00.00-01.00	SSW	0.9	SSW	0.9	-	ลมสงบ
01.00-02.00	W	0.9	SW	0.9	WNW	0.9
02.00-03.00	W	0.9	W	0.9	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	W	0.9
05.00-06.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	WNW	0.9
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	SSW	0.9	SSW	0.9	WNW	0.9
09.00-10.00	S	1.3	SSW	1.8	SSW	0.9
10.00-11.00	S	2.2	S	1.8	WNW	1.8
11.00-12.00	S	2.2	SSW	2.2	WNW	2.2
12.00-13.00	S	2.2	S	2.2	WNW	1.8
13.00-14.00	S	1.8	S	1.8	WNW	1.8
14.00-15.00	S	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3
15.00-16.00	S	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service on file. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283404

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road, Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-13 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสิรินธร 2  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

ทิศทางลม / ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	1.39	13.89	6.94	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	9.72	8.33	6.94	1.39	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	5.56	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	4.17	9.72	1.39	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	27.78				



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283405

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-13 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติเกษมวีน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แรวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

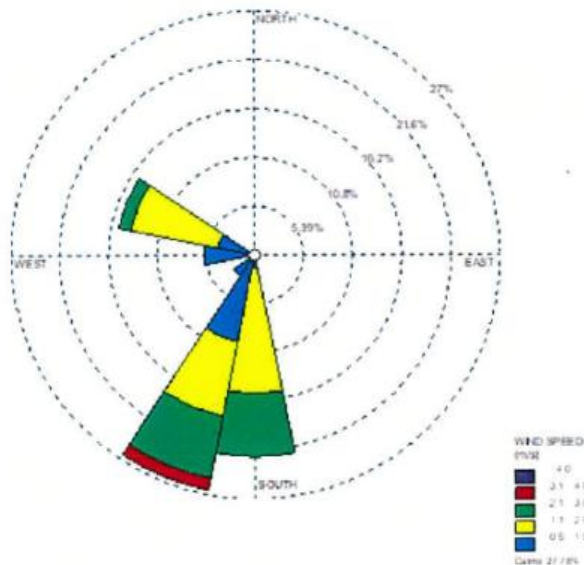
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสินธร 2  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณซอยสินธร 2  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-15 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)



TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283406

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-14 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
9-10 มิถุนายน 2567	0.055	0.029
10-11 มิถุนายน 2567	0.070	0.031
11-12 มิถุนายน 2567	0.072	0.036
มาตรฐาน <sup>1)</sup>	0.33	0.12

หมายเหตุ : - วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามวิธีอ้างอิง U.S. EPA 40 CFR 50 Appendix B โดยใช้วิธี Gravimetric โดยสุดอากาศด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler  
 - วิธีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยใช้วิธี Gravimetric โดยสุดอากาศด้วยเครื่อง Size Selective High Volume Air Sampler

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283407

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-14 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
10:00-11:00	0.020	0.015	0.009
11:00-12:00	0.017	0.012	0.015
12:00-13:00	0.015	0.009	0.007
13:00-14:00	0.016	0.004	0.006
14:00-15:00	0.021	0.007	0.008
15:00-16:00	0.025	0.013	0.007
16:00-17:00	0.034	0.017	0.010
17:00-18:00	0.028	0.013	0.008
18:00-19:00	0.023	0.016	0.006
19:00-20:00	0.015	0.014	0.006
20:00-21:00	0.012	0.013	0.007
21:00-22:00	0.010	0.013	0.009
22:00-23:00	0.010	0.010	0.007
23:00-00:00	0.012	0.008	0.004
00:00-01:00	0.013	0.009	0.004
01:00-02:00	0.011	0.008	0.004
02:00-03:00	0.009	0.007	0.005
03:00-04:00	0.009	0.006	0.008
04:00-05:00	0.010	0.007	0.013
05:00-06:00	0.007	0.008	0.015
06:00-07:00	0.009	0.011	0.019
07:00-08:00	0.012	0.015	0.011
08:00-09:00	0.013	0.017	0.016
09:00-10:00	0.012	0.007	0.012
ค่าต่ำสุด	0.007	0.004	0.004
ค่าสูงสุด	0.034	0.017	0.019
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method  
 ที่มา : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TYWP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283408

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-14 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ใจติกะนาวิน  
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12  
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567	11-12 มิถุนายน 2567
10:00-11:00	0.415	0.472	0.514
11:00-12:00	0.472	0.483	0.533
12:00-13:00	0.508	0.541	0.535
13:00-14:00	0.529	0.507	0.554
14:00-15:00	0.516	0.536	0.557
15:00-16:00	0.522	0.513	0.584
16:00-17:00	0.506	0.540	0.562
17:00-18:00	0.494	0.514	0.548
18:00-19:00	0.476	0.485	0.548
19:00-20:00	0.478	0.475	0.538
20:00-21:00	0.803	0.660	0.514
21:00-22:00	0.622	0.462	0.835
22:00-23:00	0.789	0.720	0.514
23:00-00:00	0.677	0.517	0.570
00:00-01:00	0.570	0.515	0.694
01:00-02:00	0.467	0.445	0.718
02:00-03:00	0.418	0.475	0.510
03:00-04:00	0.411	0.467	0.517
04:00-05:00	0.423	0.464	0.509
05:00-06:00	0.449	0.479	0.606
06:00-07:00	0.406	0.468	0.537
07:00-08:00	0.429	0.471	0.510
08:00-09:00	0.431	0.466	0.505
09:00-10:00	0.437	0.469	0.522
ค่าต่ำสุด	0.406	0.445	0.505
ค่าสูงสุด	0.803	0.720	0.835
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.495	0.513	0.548
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.610	0.535	0.616
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.426	0.470	0.527
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	30		
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 8 ชม.)	9		

หมายเหตุ : วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method  
ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in TY/WP/NT/NT

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283409

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

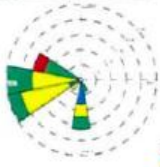

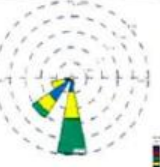


รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-14 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไชติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แรวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.o@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

เวลา	9-10 มิถุนายน 2567		10-11 มิถุนายน 2567		11-12 มิถุนายน 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
10:00-11:00	WSW	1.8	WSW	2.2	WSW	1.3
11:00-12:00	WNW	2.7	WSW	3.1	SW	1.3
12:00-13:00	WNW	2.7	W	3.1	SW	1.8
13:00-14:00	W	2.7	WSW	2.7	SW	2.2
14:00-15:00	WNW	3.1	SW	2.7	S	2.2
15:00-16:00	WNW	2.7	S	3.1	S	2.7
16:00-17:00	W	2.2	S	2.2	S	2.7
17:00-18:00	SSE	2.2	S	2.2	S	2.7
18:00-19:00	S	2.2	SW	1.8	S	2.2
19:00-20:00	S	1.8	SW	1.3	S	1.3
20:00-21:00	S	0.9	-	ลมสงบ	S	1.3
21:00-22:00	W	1.3	-	ลมสงบ	WSW	1.3
22:00-23:00	W	1.8	-	ลมสงบ	SW	0.9
23:00-00:00	W	1.8	-	ลมสงบ	WSW	0.9
00:00-01:00	W	1.8	-	ลมสงบ	SSE	0.9
01:00-02:00	WSW	1.8	-	ลมสงบ	S	0.9
02:00-03:00	WSW	0.9	-	ลมสงบ	S	1.3
03:00-04:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	S	1.3
04:00-05:00	WSW	1.3	-	ลมสงบ	S	0.9
05:00-06:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06:00-07:00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SW	0.9
07:00-08:00	S	0.9	W	1.3	-	ลมสงบ
08:00-09:00	SW	1.3	WNW	0.9	SW	0.9
09:00-10:00	WSW	2.7	SSW	0.9	SW	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service and is subject to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283410

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-14 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพภิวัตน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	1.39	-	1.39	-	-
ทิศใต้ (S)	5.56	6.94	11.11	1.39	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	5.56	6.94	2.78	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	2.78	8.33	4.17	1.39	-
ทิศตะวันตก (W)	0.00	6.94	2.78	1.39	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	1.39	-	4.17	1.39	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวมสงบ	20.83				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/WP/NT/NT



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283411

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595-2 / 001-14 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567  
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด  
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ  
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวัน  
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

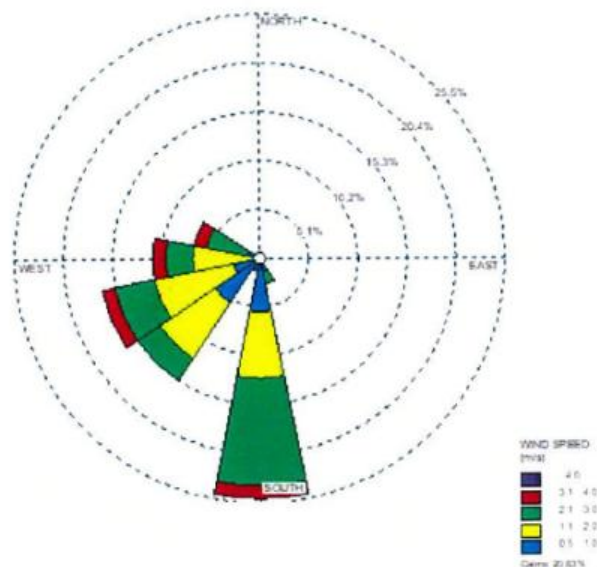
## รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12  
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2567

### WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณถนนจิมพลี 12  
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 9-12 มิถุนายน 2567



Wind Direction (Blowing from)

TY/WP/NT/NT

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 283412

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety | 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 05 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group