

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-8 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 5-8 กุมภาพันธ์ 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.121	0.062
6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.053
7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.113	0.055
มาตรฐาน ^{1/}	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

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275404

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 / 001-8 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	7-8 กุมภาพันธ์ 2567
12:00-13:00	0.014	0.014	0.012
13:00-14:00	0.014	0.014	0.015
14:00-15:00	0.015	0.016	0.017
15:00-16:00	0.017	0.016	0.018
16:00-17:00	0.016	0.019	0.020
17:00-18:00	0.017	0.021	0.021
18:00-19:00	0.021	0.023	0.022
19:00-20:00	0.024	0.024	0.024
20:00-21:00	0.023	0.025	0.023
21:00-22:00	0.024	0.024	0.023
22:00-23:00	0.028	0.026	0.024
23:00-00:00	0.029	0.030	0.027
00:00-01:00	0.027	0.031	0.030
01:00-02:00	0.025	0.019	0.017
02:00-03:00	0.019	0.018	0.015
03:00-04:00	0.015	0.016	0.014
04:00-05:00	0.013	0.014	0.011
05:00-06:00	0.014	0.011	0.011
06:00-07:00	0.011	0.011	0.013
07:00-08:00	0.010	0.010	0.009
08:00-09:00	0.011	0.012	0.010
09:00-10:00	0.011	0.013	0.013
10:00-11:00	0.014	0.014	0.015
11:00-12:00	0.013	0.013	0.013
ค่าต่ำสุด	0.010	0.010	0.009
ค่าสูงสุด	0.029	0.031	0.030
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

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

ผู้จัดการด้านเทคนิค
 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 275405

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 / 001-8 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง 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 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	7-8 กุมภาพันธ์ 2567
12:00-13:00	0.530	1.026	0.666
13:00-14:00	0.553	0.568	0.762
14:00-15:00	0.454	0.483	0.975
15:00-16:00	0.638	0.600	0.869
16:00-17:00	0.599	0.686	0.969
17:00-18:00	0.777	0.474	0.735
18:00-19:00	0.471	0.514	0.742
19:00-20:00	0.534	0.545	0.532
20:00-21:00	0.595	0.792	0.512
21:00-22:00	0.540	0.540	0.841
22:00-23:00	0.870	0.569	0.849
23:00-00:00	0.636	0.650	0.594
00:00-01:00	0.604	0.674	0.653
01:00-02:00	0.758	0.547	0.599
02:00-03:00	0.446	0.416	0.597
03:00-04:00	0.587	0.376	0.341
04:00-05:00	0.328	0.566	0.478
05:00-06:00	0.347	0.544	0.424
06:00-07:00	0.606	0.412	0.811
07:00-08:00	0.581	0.455	0.984
08:00-09:00	0.720	0.664	0.573
09:00-10:00	0.486	0.740	0.758
10:00-11:00	0.639	0.447	0.580
11:00-12:00	0.812	0.558	0.608
ค่าต่ำสุด	0.328	0.376	0.341
ค่าสูงสุด	0.870	1.026	0.984
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.532	0.499	0.611
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.604	0.636	0.724
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.628	0.596	0.722
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
 ผู้จัดการด้านเทคนิค

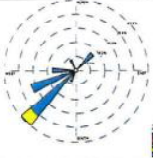
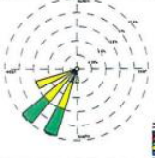
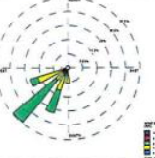
This document is issued by the Company under its General Conditions of Service. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

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.

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-8 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 671709E, 1537178N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over. 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 275407

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-8 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923E, 1539736N

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)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	1.39	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	4.17	5.56	6.94	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	6.94	8.33	12.50	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	5.56	9.72	1.39	-	-
ทิศตะวันตก (W)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	1.39	-	-	-	-
รวมสงบ	27.78				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275408

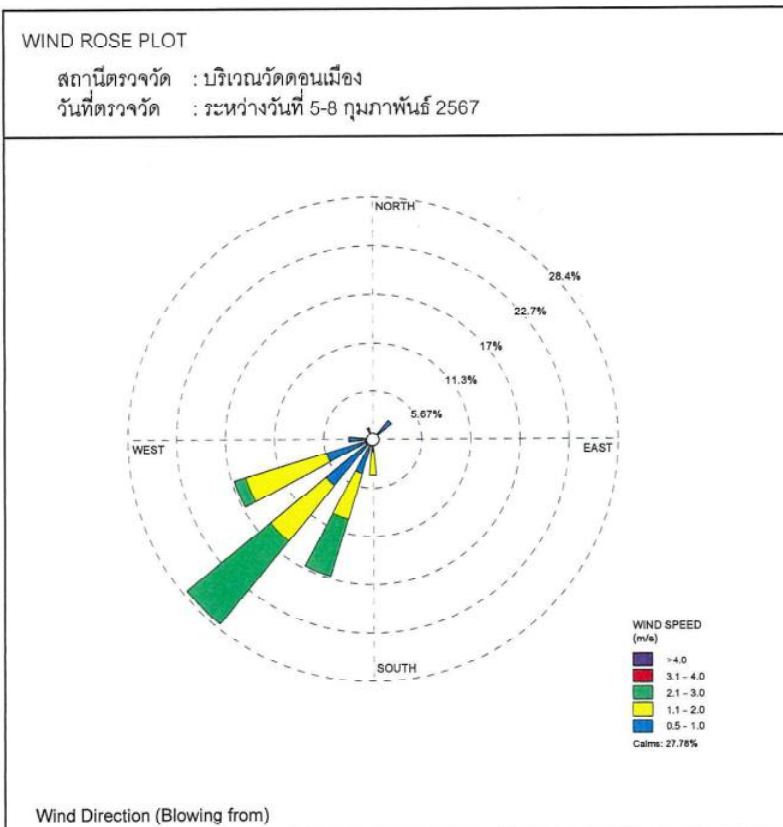
SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-8 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดดอนเมือง ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672923 E, 1539736 N



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275409

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 / 001-9 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
29-30 มกราคม 2567	0.174	0.069
30-31 มกราคม 2567	0.248	0.073
31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	0.202	0.084
มาตรฐาน ^{1/}	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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275398

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 / 001-9 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	29-30 มกราคม 2567	30-31 มกราคม 2567	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
12.00-13.00	0.009	0.010	0.008
13.00-14.00	0.009	0.010	0.008
14.00-15.00	0.009	0.010	0.010
15.00-16.00	0.008	0.011	0.009
16.00-17.00	0.008	0.013	0.008
17.00-18.00	0.011	0.013	0.011
18.00-19.00	0.009	0.013	0.008
19.00-20.00	0.015	0.012	0.008
20.00-21.00	0.012	0.015	0.010
21.00-22.00	0.011	0.014	0.009
22.00-23.00	0.010	0.009	0.010
23.00-00.00	0.010	0.008	0.009
00.00-01.00	0.009	0.010	0.009
01.00-02.00	0.009	0.009	0.010
02.00-03.00	0.009	0.009	0.009
03.00-04.00	0.009	0.009	0.009
04.00-05.00	0.009	0.011	0.009
05.00-06.00	0.010	0.009	0.012
06.00-07.00	0.009	0.008	0.009
07.00-08.00	0.009	0.008	0.008
08.00-09.00	0.009	0.012	0.008
09.00-10.00	0.007	0.008	0.010
10.00-11.00	0.009	0.008	0.008
11.00-12.00	0.009	0.008	0.008
ค่าต่ำสุด	0.007	0.008	0.008
ค่าสูงสุด	0.015	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



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 275399

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-9 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	29-30 มกราคม 2567	30-31 มกราคม 2567	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
12.00-13.00	0.393	0.434	0.482
13.00-14.00	0.318	0.780	0.555
14.00-15.00	0.680	0.449	0.767
15.00-16.00	0.510	0.337	0.312
16.00-17.00	0.608	0.580	0.421
17.00-18.00	0.583	0.652	0.312
18.00-19.00	0.486	0.555	0.636
19.00-20.00	0.875	0.526	0.608
20.00-21.00	0.899	0.477	0.701
21.00-22.00	0.628	0.963	0.692
22.00-23.00	0.677	0.612	0.750
23.00-00.00	0.524	0.555	0.449
00.00-01.00	0.409	0.582	0.507
01.00-02.00	0.340	0.385	0.492
02.00-03.00	0.720	0.720	0.519
03.00-04.00	0.608	0.851	0.604
04.00-05.00	0.560	0.879	0.702
05.00-06.00	0.628	0.580	0.899
06.00-07.00	0.507	0.652	0.409
07.00-08.00	0.719	0.628	0.604
08.00-09.00	0.407	0.337	0.458
09.00-10.00	0.385	0.705	0.725
10.00-11.00	0.677	0.875	0.673
11.00-12.00	0.767	0.434	0.432
ค่าต่ำสุด	0.318	0.337	0.312
ค่าสูงสุด	0.899	0.963	0.899
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.561	0.660	0.592
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.517	0.544	0.551
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.660	0.603	0.571
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 เอสซีไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 ผู้จัดการด้านเทคนิค

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.

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-9 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติเกษนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

เวลา	29-30 มกราคม 2567		30-31 มกราคม 2567		31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
12.00-13.00	E	2.2	E	1.3	N	0.9
13.00-14.00	E	2.7	ESE	1.3	WNW	0.9
14.00-15.00	E	2.2	E	1.3	N	0.9
15.00-16.00	E	1.8	SE	0.9	N	0.9
16.00-17.00	ESE	1.3	-	ลมสงบ	NW	0.9
17.00-18.00	E	1.3	WNW	0.9	N	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	NW	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	ลมสงบ
22.00-23.00	-	ลมสงบ	NW	1.8	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	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	E	1.8	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	E	1.8	-	ลมสงบ	E	0.9
09.00-10.00	ESE	2.2	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	ESE	2.2	N	0.9	E	0.9
11.00-12.00	ESE	1.8	N	0.9	E	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275401

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-9 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

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)	8.33	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	4.17	8.33	4.17	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	4.17	2.78	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	8.33	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	54.17				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275402

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

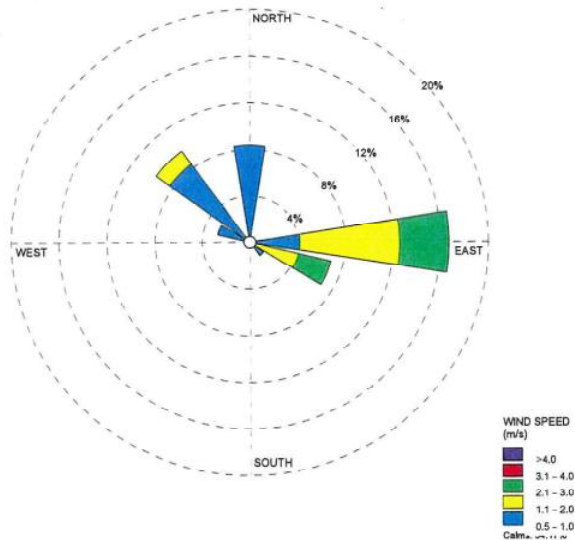
รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-9 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านปรีชา ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673430E, 1544719N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านปรีชา
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอคิลออส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275527

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-10 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
29-30 มกราคม 2567	0.120	0.065
30-31 มกราคม 2567	0.122	0.059
31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	0.154	0.087
มาตรฐาน ^{1/}	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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275392

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 / 001-10 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนาริน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	29-30 มกราคม 2567	30-31 มกราคม 2567	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
13.00-14.00	0.008	0.008	0.006
14.00-15.00	0.007	0.007	0.008
15.00-16.00	0.007	0.008	0.008
16.00-17.00	0.007	0.006	0.009
17.00-18.00	0.006	0.006	0.008
18.00-19.00	0.007	0.007	0.007
19.00-20.00	0.008	0.009	0.009
20.00-21.00	0.008	0.007	0.008
21.00-22.00	0.009	0.008	0.009
22.00-23.00	0.007	0.008	0.008
23.00-00.00	0.008	0.007	0.007
00.00-01.00	0.007	0.010	0.010
01.00-02.00	0.009	0.010	0.010
02.00-03.00	0.010	0.008	0.008
03.00-04.00	0.008	0.007	0.007
04.00-05.00	0.007	0.009	0.009
05.00-06.00	0.010	0.011	0.010
06.00-07.00	0.011	0.010	0.010
07.00-08.00	0.007	0.009	0.012
08.00-09.00	0.008	0.011	0.008
09.00-10.00	0.008	0.010	0.007
10.00-11.00	0.007	0.007	0.008
11.00-12.00	0.007	0.007	0.007
12.00-13.00	0.009	0.006	0.008
ค่าต่ำสุด	0.006	0.006	0.006
ค่าสูงสุด	0.011	0.011	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



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 275393

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-10 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	29-30 มกราคม 2567	30-31 มกราคม 2567	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
13.00-14.00	0.295	0.295	0.494
14.00-15.00	0.405	0.427	0.561
15.00-16.00	0.285	0.488	0.578
16.00-17.00	0.225	0.419	0.504
17.00-18.00	0.235	0.427	0.533
18.00-19.00	0.325	0.599	0.642
19.00-20.00	0.405	0.547	0.387
20.00-21.00	0.495	0.435	0.455
21.00-22.00	0.355	0.408	0.475
22.00-23.00	0.402	0.419	0.552
23.00-00.00	0.295	0.325	0.327
00.00-01.00	0.308	0.498	0.489
01.00-02.00	0.465	0.415	0.574
02.00-03.00	0.613	0.503	0.638
03.00-04.00	0.515	0.339	0.539
04.00-05.00	0.627	0.346	0.398
05.00-06.00	0.387	0.873	0.662
06.00-07.00	0.326	0.684	0.618
07.00-08.00	0.547	0.329	0.794
08.00-09.00	0.553	0.482	0.554
09.00-10.00	0.513	0.497	0.693
10.00-11.00	0.418	0.532	0.642
11.00-12.00	0.459	0.315	0.538
12.00-13.00	0.323	0.427	0.470
ค่าต่ำสุด	0.225	0.295	0.327
ค่าสูงสุด	0.627	0.873	0.794
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.474	0.498	0.589
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.406	0.433	0.566
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.342	0.447	0.484
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 เอสดีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service. 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 275394

SGS (Thailand) Limited

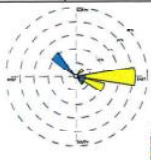
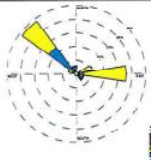
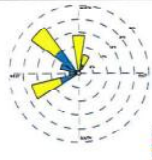
Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-10 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

เวลา	29-30 มกราคม 2567		30-31 มกราคม 2567		31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
13.00-14.00	E	1.3	NW	1.3	-	ลมสงบ
14.00-15.00	ESE	1.3	E	1.3	-	ลมสงบ
15.00-16.00	ESE	0.9	E	1.8	-	ลมสงบ
16.00-17.00	SE	0.9	E	1.3	WNW	0.9
17.00-18.00	-	ลมสงบ	E	1.3	W	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	ENE	1.3	WNW	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	ESE	0.9	NNE	0.9
20.00-21.00	E	1.3	E	0.9	N	1.8
21.00-22.00	E	1.3	E	1.3	N	1.8
22.00-23.00	E	1.3	ENE	1.3	N	1.3
23.00-00.00	E	1.3	SE	0.9	NNE	1.8
00.00-01.00	NE	1.3	-	ลมสงบ	NW	0.9
01.00-02.00	ESE	1.3	NW	0.9	NW	0.9
02.00-03.00	-	ลมสงบ	NNW	0.9	NW	1.3
03.00-04.00	E	0.9	N	0.9	N	1.3
04.00-05.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	NW	0.9
05.00-06.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	NW	1.3
06.00-07.00	NW	0.9	NW	1.3	NW	1.3
07.00-08.00	NW	0.9	-	ลมสงบ	WSW	1.8
08.00-09.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	WSW	0.9
09.00-10.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	ลมสงบ
10.00-11.00	-	ลมสงบ	NW	1.3	WSW	0.9
11.00-12.00	-	ลมสงบ	NW	1.3	WSW	1.3
12.00-13.00	NW	0.9	WNW	1.3	WSW	1.3
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275395

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 / 001-10 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

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)	1.39	5.56	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	2.78	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	2.78	13.89	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	2.78	2.78	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	2.78	4.17	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	2.78	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	13.89	9.72	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	1.39	-	-	-	-
รวมสงบ	23.61				



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275396

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

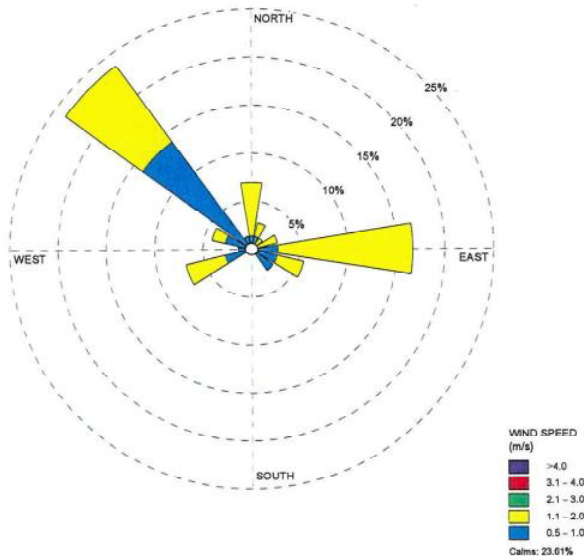
รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-10 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติกะนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 673322E, 1547269N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back. 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 275397

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 / 001-11 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
29-30 มกราคม 2567	0.170	0.058
30-31 มกราคม 2567	0.136	0.060
31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	0.146	0.082
มาตรฐาน ^{1/}	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

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275386

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 / 001-11 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	29-30 มกราคม 2567	30-31 มกราคม 2567	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
12.00-13.00	0.009	0.011	0.013
13.00-14.00	0.010	0.012	0.010
14.00-15.00	0.009	0.010	0.010
15.00-16.00	0.009	0.009	0.009
16.00-17.00	0.011	0.009	0.010
17.00-18.00	0.011	0.011	0.009
18.00-19.00	0.012	0.011	0.011
19.00-20.00	0.010	0.011	0.011
20.00-21.00	0.011	0.013	0.013
21.00-22.00	0.013	0.011	0.011
22.00-23.00	0.014	0.009	0.010
23.00-00.00	0.010	0.010	0.010
00.00-01.00	0.011	0.010	0.011
01.00-02.00	0.011	0.011	0.014
02.00-03.00	0.012	0.013	0.011
03.00-04.00	0.014	0.013	0.013
04.00-05.00	0.015	0.016	0.015
05.00-06.00	0.013	0.013	0.015
06.00-07.00	0.015	0.012	0.017
07.00-08.00	0.013	0.015	0.014
08.00-09.00	0.011	0.013	0.012
09.00-10.00	0.010	0.011	0.014
10.00-11.00	0.010	0.013	0.011
11.00-12.00	0.010	0.014	0.012
ค่าต่ำสุด	0.009	0.009	0.009
ค่าสูงสุด	0.015	0.016	0.017
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275387

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 / 001-11 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ
 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	29-30 มกราคม 2567	30-31 มกราคม 2567	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
12.00-13.00	0.215	0.474	0.310
13.00-14.00	0.225	0.614	0.328
14.00-15.00	0.397	0.524	0.435
15.00-16.00	0.514	0.413	0.792
16.00-17.00	0.359	0.518	0.552
17.00-18.00	0.544	0.764	0.591
18.00-19.00	0.502	0.833	0.415
19.00-20.00	0.537	0.507	0.570
20.00-21.00	0.654	0.516	0.525
21.00-22.00	0.592	0.726	0.380
22.00-23.00	0.503	0.515	0.704
23.00-00.00	0.533	0.670	0.630
00.00-01.00	0.564	0.650	0.594
01.00-02.00	0.406	0.851	0.513
02.00-03.00	0.757	0.410	0.325
03.00-04.00	0.513	0.439	0.517
04.00-05.00	0.437	0.442	0.480
05.00-06.00	0.513	0.354	0.398
06.00-07.00	0.620	0.420	0.220
07.00-08.00	0.726	0.440	0.432
08.00-09.00	0.450	0.516	0.510
09.00-10.00	0.591	0.437	0.548
10.00-11.00	0.365	0.318	0.305
11.00-12.00	0.550	0.270	0.376
ค่าต่ำสุด	0.215	0.270	0.220
ค่าสูงสุด	0.757	0.851	0.792
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.567	0.501	1.560
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.413	0.446	0.451
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.528	0.631	0.546
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 เอเชียทีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

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.

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-11 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 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 : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

เวลา	29-30 มกราคม 2567		30-31 มกราคม 2567		31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
12.00-13.00	E	2.2	E	1.3	N	0.9
13.00-14.00	E	2.7	ESE	1.3	WNW	0.9
14.00-15.00	E	2.2	E	1.3	N	0.9
15.00-16.00	E	1.8	SE	0.9	N	0.9
16.00-17.00	ESE	1.3	-	ลมสงบ	NW	0.9
17.00-18.00	E	1.3	WNW	0.9	N	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	NW	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	ลมสงบ
22.00-23.00	-	ลมสงบ	NW	1.8	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	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	E	1.8	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	E	1.8	-	ลมสงบ	E	0.9
09.00-10.00	ESE	2.2	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	ESE	2.2	N	0.9	E	0.9
11.00-12.00	ESE	1.8	N	0.9	E	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275389

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 / 001-11 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไซติกะนาวิน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

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)	8.33	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	4.17	8.33	4.17	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	4.17	2.78	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNNW)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	8.33	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	54.17				



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275390

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

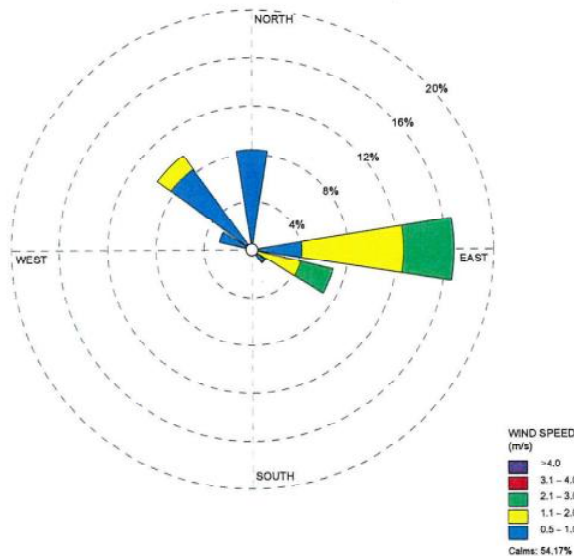
รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-11 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ไรติกะนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtot.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 672991E, 1547420N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 29 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/WP/NT/NT

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed over this. 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 275391

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 / 001-12 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ผู้เก็บตัวอย่าง : 
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.090	0.056
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.065
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.133	0.073
มาตรฐาน ^{1/}	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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอสดีจีเอส (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 275380

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 / 001-12 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติชนะนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	10-11 กุมภาพันธ์ 2567
12.00-13.00	0.016	0.019	0.017
13.00-14.00	0.016	0.019	0.017
14.00-15.00	0.016	0.020	0.016
15.00-16.00	0.016	0.021	0.017
16.00-17.00	0.016	0.020	0.016
17.00-18.00	0.016	0.020	0.016
18.00-19.00	0.016	0.022	0.017
19.00-20.00	0.017	0.024	0.017
20.00-21.00	0.018	0.023	0.018
21.00-22.00	0.018	0.020	0.016
22.00-23.00	0.017	0.017	0.016
23.00-00.00	0.012	0.018	0.015
00.00-01.00	0.013	0.018	0.014
01.00-02.00	0.013	0.017	0.013
02.00-03.00	0.013	0.017	0.013
03.00-04.00	0.012	0.017	0.012
04.00-05.00	0.012	0.017	0.012
05.00-06.00	0.012	0.017	0.011
06.00-07.00	0.013	0.016	0.012
07.00-08.00	0.014	0.016	0.013
08.00-09.00	0.013	0.017	0.018
09.00-10.00	0.014	0.018	0.014
10.00-11.00	0.014	0.017	0.014
11.00-12.00	0.017	0.018	0.013
ค่าต่ำสุด	0.012	0.016	0.011
ค่าสูงสุด	0.018	0.024	0.018
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275381

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 / 001-12 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	10-11 กุมภาพันธ์ 2567
12.00-13.00	0.674	0.578	0.660
13.00-14.00	0.635	0.595	0.694
14.00-15.00	0.645	0.604	0.562
15.00-16.00	0.643	0.609	0.605
16.00-17.00	0.563	0.581	0.531
17.00-18.00	0.572	0.606	0.732
18.00-19.00	0.585	0.609	0.626
19.00-20.00	0.562	0.619	0.617
20.00-21.00	0.667	0.644	0.682
21.00-22.00	0.607	0.606	0.625
22.00-23.00	0.608	0.554	0.602
23.00-00.00	0.567	0.580	0.652
00.00-01.00	0.624	0.538	0.743
01.00-02.00	0.605	0.554	0.715
02.00-03.00	0.619	0.614	0.747
03.00-04.00	0.600	0.633	0.762
04.00-05.00	0.592	0.620	0.726
05.00-06.00	0.591	0.614	0.790
06.00-07.00	0.587	0.562	0.707
07.00-08.00	0.599	0.583	0.730
08.00-09.00	0.561	0.587	0.869
09.00-10.00	0.584	0.696	0.807
10.00-11.00	0.626	0.664	0.717
11.00-12.00	0.580	0.677	0.696
ค่าต่ำสุด	0.561	0.538	0.531
ค่าสูงสุด	0.674	0.696	0.869
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.602	0.590	0.740
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.619	0.626	0.701
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.591	0.600	0.633
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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 as 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 275382

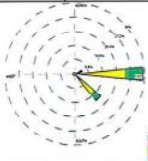
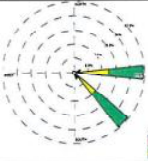
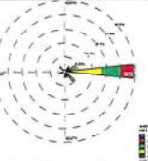
SGS (Thailand) Limited

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 / 001-12 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนาวัน
ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanja.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ผู้เก็บตัวอย่าง : 
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

เวลา	8-9 กุมภาพันธ์ 2567		9-10 กุมภาพันธ์ 2567		10-11 กุมภาพันธ์ 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
12.00-13.00	-	ลมสงบ	SSE	2.2	SE	1.3
13.00-14.00	-	ลมสงบ	SE	2.2	E	1.3
14.00-15.00	-	ลมสงบ	SE	1.8	SSE	0.9
15.00-16.00	-	ลมสงบ	SE	2.2	SE	0.9
16.00-17.00	-	ลมสงบ	SE	1.8	WSW	0.9
17.00-18.00	-	ลมสงบ	SE	2.2	NW	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	SE	2.2	S	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	SE	2.2	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	SE	1.8	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	E	1.8	-	ลมสงบ
22.00-23.00	ENE	0.9	E	2.2	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	E	2.2	E	0.9
00.00-01.00	SE	2.2	SE	2.2	E	1.8
01.00-02.00	SE	1.8	E	2.2	E	2.2
02.00-03.00	SE	1.8	E	2.2	E	1.8
03.00-04.00	SE	1.3	E	2.2	E	1.3
04.00-05.00	E	1.3	E	1.3	E	1.3
05.00-06.00	E	1.3	E	1.3	ENE	1.3
06.00-07.00	E	1.3	-	ลมสงบ	ENE	1.3
07.00-08.00	E	1.3	E	0.9	E	2.7
08.00-09.00	E	1.3	-	ลมสงบ	E	2.2
09.00-10.00	E	1.8	E	1.8	E	3.1
10.00-11.00	E	2.2	ENE	1.8	E	3.1
11.00-12.00	E	2.2	SE	0.9	NE	3.1
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275383

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 / 001-12 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

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)	-	-	-	1.39	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียง (ENE)	1.39	4.17	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	2.78	20.83	13.89	2.78	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	2.78	9.72	9.72	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	1.39	-	1.39	-	-
ทิศใต้ (S)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวมสงบ	23.61				



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275384

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

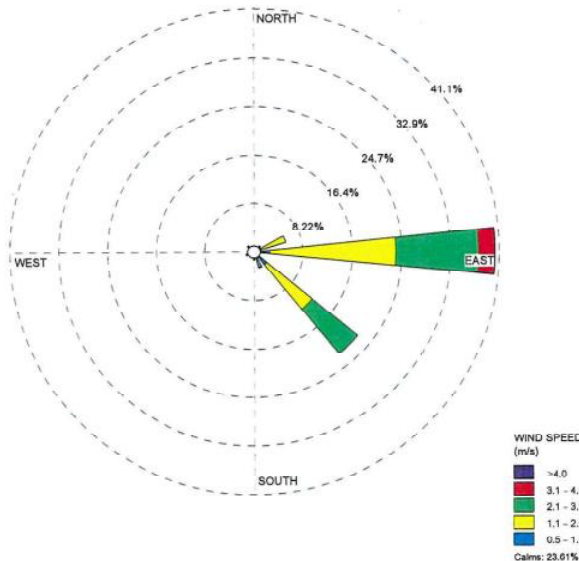
รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-12 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา ชาติกะนาวิน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 65910E, 1528627N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275385

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 / 001-13 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสินธร 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.090	0.065
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.100	0.069
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.139	0.084
มาตรฐาน ^{1/}	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

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275374

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 / 001-13 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชอยสิรินธร 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	10-11 กุมภาพันธ์ 2567
13.00-14.00	0.020	0.020	0.019
14.00-15.00	0.019	0.020	0.019
15.00-16.00	0.019	0.020	0.019
16.00-17.00	0.019	0.020	0.019
17.00-18.00	0.019	0.020	0.018
18.00-19.00	0.019	0.020	0.018
19.00-20.00	0.019	0.020	0.018
20.00-21.00	0.020	0.022	0.017
21.00-22.00	0.021	0.023	0.018
22.00-23.00	0.022	0.023	0.020
23.00-00.00	0.022	0.023	0.022
00.00-01.00	0.019	0.024	0.021
01.00-02.00	0.019	0.024	0.021
02.00-03.00	0.018	0.024	0.020
03.00-04.00	0.019	0.023	0.020
04.00-05.00	0.018	0.023	0.019
05.00-06.00	0.018	0.024	0.020
06.00-07.00	0.018	0.024	0.019
07.00-08.00	0.019	0.023	0.020
08.00-09.00	0.019	0.023	0.019
09.00-10.00	0.019	0.022	0.021
10.00-11.00	0.020	0.023	0.019
11.00-12.00	0.018	0.021	0.018
12.00-13.00	0.020	0.020	0.019
ค่าต่ำสุด	0.018	0.020	0.017
ค่าสูงสุด	0.022	0.024	0.022
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.

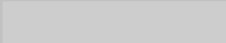
Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction 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 275375

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 / 001-13 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณชอยสิรินธร 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	10-11 กุมภาพันธ์ 2567
13.00-14.00	0.928	0.679	0.915
14.00-15.00	0.818	0.641	1.042
15.00-16.00	0.835	0.691	0.685
16.00-17.00	0.832	0.735	0.758
17.00-18.00	0.659	0.611	0.673
18.00-19.00	0.685	0.726	1.099
19.00-20.00	0.719	0.690	0.903
20.00-21.00	0.639	0.771	0.771
21.00-22.00	0.797	0.722	0.853
22.00-23.00	0.754	0.758	0.789
23.00-00.00	0.823	0.712	0.796
00.00-01.00	0.676	0.718	0.867
01.00-02.00	0.797	0.684	1.104
02.00-03.00	0.751	0.657	1.098
03.00-04.00	0.707	0.814	1.159
04.00-05.00	0.700	0.861	1.204
05.00-06.00	0.641	0.853	1.138
06.00-07.00	0.683	0.840	1.214
07.00-08.00	0.666	0.753	1.066
08.00-09.00	0.675	0.719	1.049
09.00-10.00	0.643	0.661	1.205
10.00-11.00	0.704	0.910	1.220
11.00-12.00	0.724	0.943	1.020
12.00-13.00	0.652	0.977	0.933
ค่าต่ำสุด	0.639	0.611	0.673
ค่าสูงสุด	0.928	0.977	1.220
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.703	0.773	1.106
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.747	0.778	1.009
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.739	0.716	0.830
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 เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

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.

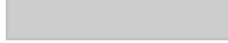
E 275376

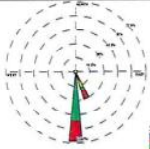

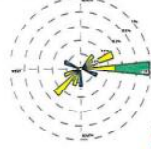
SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-13 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสิรินธร 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

เวลา	8-9 กุมภาพันธ์ 2567		9-10 กุมภาพันธ์ 2567		10-11 กุมภาพันธ์ 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
13.00-14.00	S	2.7	S	3.1	SW	1.8
14.00-15.00	S	2.7	S	3.1	SSW	1.8
15.00-16.00	SSE	2.7	S	2.7	WSW	1.3
16.00-17.00	S	3.1	S	3.1	SW	1.3
17.00-18.00	SSE	3.1	S	2.7	WNW	0.9
18.00-19.00	S	2.7	S	2.7	S	0.9
19.00-20.00	S	2.7	S	3.1	-	ลมสงบ
20.00-21.00	S	2.2	S	2.7	-	ลมสงบ
21.00-22.00	S	2.7	S	2.7	-	ลมสงบ
22.00-23.00	S	3.1	S	2.2	-	ลมสงบ
23.00-00.00	S	2.7	S	3.1	-	ลมสงบ
00.00-01.00	S	3.1	S	2.7	ESE	0.9
01.00-02.00	S	2.7	S	3.1	-	ลมสงบ
02.00-03.00	S	2.2	SSE	2.7	-	ลมสงบ
03.00-04.00	S	2.2	SSE	1.8	-	ลมสงบ
04.00-05.00	S	1.8	S	2.2	-	ลมสงบ
05.00-06.00	SSE	1.8	S	1.8	-	ลมสงบ
06.00-07.00	SSE	0.9	S	1.8	ENE	1.3
07.00-08.00	SSE	0.9	S	1.3	ENE	1.3
08.00-09.00	SSE	1.3	SSE	0.9	E	2.7
09.00-10.00	S	2.7	S	1.3	E	2.2
10.00-11.00	S	3.1	SSE	1.3	E	1.8
11.00-12.00	SSE	3.1	NW	0.9	E	1.8
12.00-13.00	S	3.1	S	1.8	NE	1.8
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275377

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-13 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง 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 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสีรินทร์ 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 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)		-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		-	2.78	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	2.78	2.78	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		4.17	5.56	2.78	2.78	-
ทิศใต้ (S)		1.39	8.33	26.39	15.28	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		-	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		-	-	-	-	-
ลมสงบ		13.89				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 ผู้จัดการด้านเทคนิค


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 275378

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

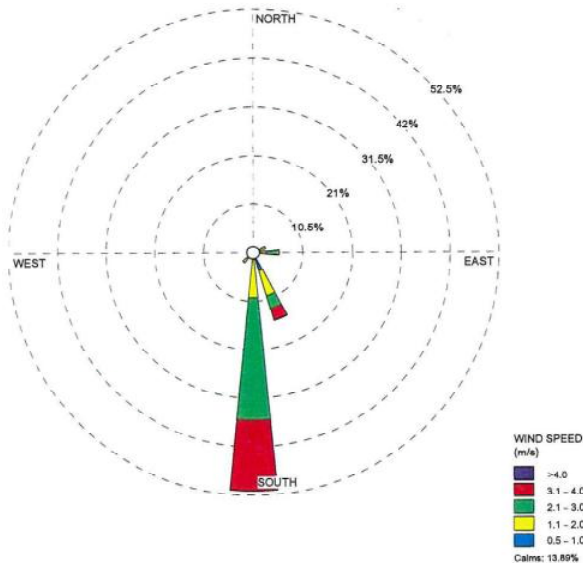
รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-13 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณซอยสินธร 2 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณซอยสินธร 2
 วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 8-11 กุมภาพันธ์ 2567



Wind Direction (Blowing from)

บริษัท เซคส์เอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275379

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 / 001-14 (หน้า 1 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนนิมพิล 12 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.096	0.057
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.106	0.061
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.123	0.073
มาตรฐาน ^{1/}	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

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275368

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 / 001-14 (หน้า 2 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	10-11 กุมภาพันธ์ 2567
14.00-15.00	0.003	0.004	0.006
15.00-16.00	0.005	0.006	0.002
16.00-17.00	0.004	0.005	0.003
17.00-18.00	0.002	0.006	0.002
18.00-19.00	0.005	0.005	0.005
19.00-20.00	0.005	0.004	0.004
20.00-21.00	0.002	0.005	0.003
21.00-22.00	0.005	0.007	0.002
22.00-23.00	0.005	0.004	0.002
23.00-00.00	0.003	0.003	0.004
00.00-01.00	0.003	0.005	0.002
01.00-02.00	0.005	0.004	0.004
02.00-03.00	0.005	0.004	0.004
03.00-04.00	0.003	0.006	0.002
04.00-05.00	0.004	0.006	0.004
05.00-06.00	0.003	0.003	0.002
06.00-07.00	0.005	0.006	0.003
07.00-08.00	0.005	0.005	0.004
08.00-09.00	0.003	0.006	0.002
09.00-10.00	0.005	0.006	0.003
10.00-11.00	0.002	0.005	0.002
11.00-12.00	0.005	0.007	0.002
12.00-13.00	0.004	0.007	0.002
13.00-14.00	0.005	0.006	0.004
ค่าต่ำสุด	0.002	0.003	0.002
ค่าสูงสุด	0.005	0.007	0.006
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17		

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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275369

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 / 001-14 (หน้า 3 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	10-11 กุมภาพันธ์ 2567
14.00-15.00	0.442	0.463	0.420
15.00-16.00	0.458	0.542	0.373
16.00-17.00	0.466	0.512	0.420
17.00-18.00	0.464	0.481	0.447
18.00-19.00	0.449	0.539	0.359
19.00-20.00	0.444	0.482	0.406
20.00-21.00	0.440	0.526	0.353
21.00-22.00	0.466	0.468	0.463
22.00-23.00	0.555	0.576	0.533
23.00-00.00	0.457	0.450	0.464
00.00-01.00	0.389	0.375	0.403
01.00-02.00	0.440	0.429	0.450
02.00-03.00	0.454	0.364	0.427
03.00-04.00	0.455	0.430	0.366
04.00-05.00	0.531	0.412	0.382
05.00-06.00	0.494	0.412	0.372
06.00-07.00	0.534	0.388	0.352
07.00-08.00	0.490	0.387	0.427
08.00-09.00	0.497	0.351	0.380
09.00-10.00	0.516	0.436	0.451
10.00-11.00	0.460	0.502	0.622
11.00-12.00	0.452	0.510	0.461
12.00-13.00	0.532	0.402	0.450
13.00-14.00	0.494	0.398	0.486
ค่าต่ำสุด	0.389	0.351	0.352
ค่าสูงสุด	0.555	0.576	0.622
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.473	0.400	0.397
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (08.00-16.00)	0.481	0.451	0.455
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (16.00-00.00)	0.468	0.504	0.431
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 เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275370

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-14 (หน้า 4 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 655244E, 1524412N

เวลา	8-9 กุมภาพันธ์ 2567		9-10 กุมภาพันธ์ 2567		10-11 กุมภาพันธ์ 2567	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
14.00-15.00	S	1.8	SSE	2.7	SW	1.8
15.00-16.00	SE	2.2	SSE	2.2	W	0.9
16.00-17.00	SE	1.8	SSE	2.2	W	1.3
17.00-18.00	SSE	2.2	SE	2.2	WSW	0.9
18.00-19.00	SE	1.8	S	2.2	SW	0.9
19.00-20.00	SE	1.8	SSE	2.2	-	ลมสงบ
20.00-21.00	SSE	1.3	SSE	1.8	-	ลมสงบ
21.00-22.00	SSE	1.3	SSE	1.3	-	ลมสงบ
22.00-23.00	SSE	1.3	SSE	1.8	-	ลมสงบ
23.00-00.00	S	1.3	SSE	1.3	-	ลมสงบ
00.00-01.00	SSE	1.3	SSE	1.3	-	ลมสงบ
01.00-02.00	S	0.9	SSE	1.3	-	ลมสงบ
02.00-03.00	SSE	0.9	SSE	1.8	-	ลมสงบ
03.00-04.00	SSE	0.9	SE	1.3	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	SSE	1.3	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	SSE	0.9	-	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	SE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	S	1.8	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
11.00-12.00	SSE	2.2	S	0.9	-	ลมสงบ
12.00-13.00	SSE	2.7	-	ลมสงบ	NE	0.9
13.00-14.00	SE	2.2	W	1.3	NE	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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.

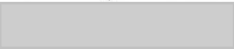
E 275371

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 / 001-14 (หน้า 5 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 ลูกค้า : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
 บุคคลติดต่อ : คุณสุกัญญา โชติภะนาวัน
 ที่อยู่ : สถานีกลางกรุงเทพภิวัฒน์ เลขที่ 10 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทรศัพท์ : 062-446-6593 อีเมล : sukanya.c@srtet.co.th

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 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)	2.78	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1.39	5.56	4.17	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	4.17	16.67	9.72	-	-
ทิศใต้ (S)	2.78	4.17	1.39	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	1.39	1.39	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	1.39	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	1.39	2.78	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวมสงบ	38.89				



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275372

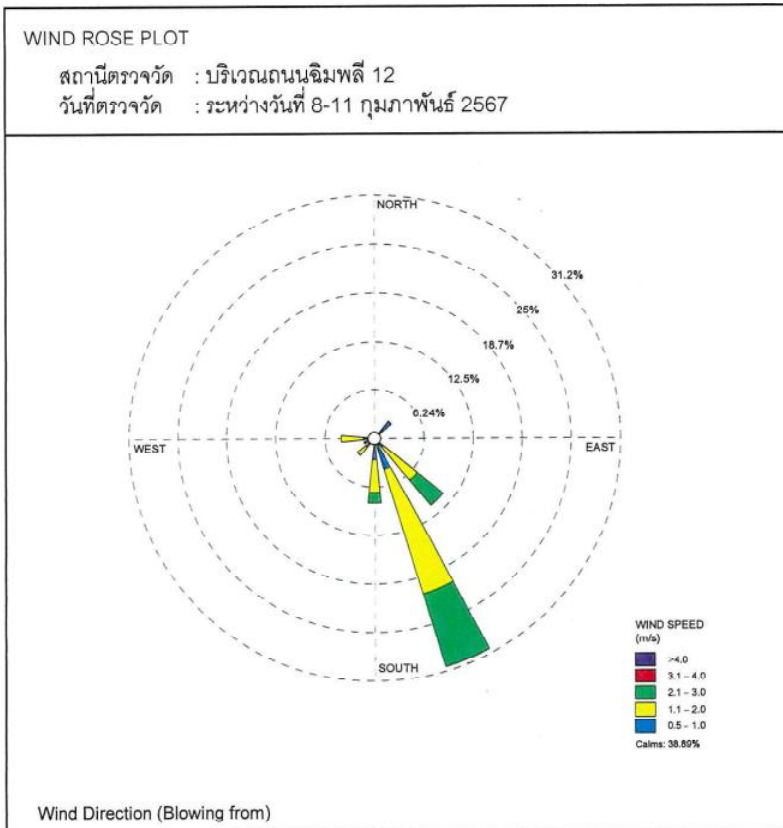
SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
 t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2024-500000595 / 001-14 (หน้า 6 จาก 6) วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 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 : 8-11 กุมภาพันธ์ 2567
 สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนจิมพลี 12 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 47P 659715E, 1525115N



ผู้จัดการด้านเทคนิค

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 275373

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