

คุณภาพอากาศและอุตุนิยมวิทยา

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 1 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.049	0.017
23-24 กันยายน 2565	0.045	0.018
24-25 กันยายน 2565	0.045	0.016
25-26 กันยายน 2565	0.039	0.017
26-27 กันยายน 2565	0.042	0.021
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

TY/SE/DS/DS

บริษัท โฮสจีเอส (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 254148

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 : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 2 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)				
	22 กันยายน 2565	23 กันยายน 2565	24 กันยายน 2565	25 กันยายน 2565	26 กันยายน 2565
00.00-01.00	0.015	0.008	0.013	0.005	0.009
01.00-02.00	0.011	0.007	0.010	0.007	0.006
02.00-03.00	0.011	0.008	0.012	0.006	0.003
03.00-04.00	0.011	0.011	0.012	0.004	0.002
04.00-05.00	0.010	0.013	0.013	0.004	0.001
05.00-06.00	0.004	0.011	0.011	0.003	0.001
06.00-07.00	0.007	0.011	0.010	0.002	0.001
07.00-08.00	0.006	0.010	0.009	0.003	0.002
08.00-09.00	0.011	0.011	0.009	0.003	0.002
09.00-10.00	0.009	0.003	0.010	0.004	0.004
10.00-11.00	0.010	0.005	0.009	0.005	0.002
11.00-12.00	0.012	0.008	0.007	0.010	0.001
12.00-13.00	0.004	0.006	0.008	0.008	0.002
13.00-14.00	0.002	0.005	0.005	0.008	0.003
14.00-15.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
15.00-16.00	0.003	0.003	0.003	0.008	0.005
16.00-17.00	0.002	0.006	0.006	0.013	0.011
17.00-18.00	0.006	0.014	0.005	0.016	0.013
18.00-19.00	0.014	0.014	0.008	0.008	0.012
19.00-20.00	0.019	0.014	0.006	0.008	0.020
20.00-21.00	0.016	0.017	0.005	0.003	0.020
21.00-22.00	0.014	0.008	0.005	0.002	0.017
22.00-23.00	0.013	0.012	0.005	0.002	0.015
23.00-00.00	0.009	0.011	0.009	0.004	0.011
ค่าต่ำสุด	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
ค่าสูงสุด	0.019	0.017	0.013	0.016	0.020
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17				

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/SE/DS/DS



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 254149

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 : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 3 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)				
	22 กันยายน 2565	23 กันยายน 2565	24 กันยายน 2565	25 กันยายน 2565	26 กันยายน 2565
00.00-01.00	0.449	0.377	0.429	0.408	0.335
01.00-02.00	0.480	0.406	0.398	0.432	0.324
02.00-03.00	0.458	0.378	0.405	0.408	0.341
03.00-04.00	0.445	0.389	0.404	0.376	0.357
04.00-05.00	0.398	0.366	0.345	0.374	0.333
05.00-06.00	0.431	0.473	0.451	0.376	0.367
06.00-07.00	0.416	0.431	0.425	0.399	0.358
07.00-08.00	0.457	0.464	0.442	0.368	0.409
08.00-09.00	0.462	0.503	0.398	0.380	0.411
09.00-10.00	0.698	0.494	0.492	0.399	0.453
10.00-11.00	0.411	0.438	0.355	0.362	0.313
11.00-12.00	0.400	0.448	0.323	0.340	0.319
12.00-13.00	0.380	0.401	0.309	0.305	0.285
13.00-14.00	0.361	0.379	0.407	0.319	0.296
14.00-15.00	0.360	0.348	0.348	0.322	0.278
15.00-16.00	0.334	0.297	0.342	0.327	0.322
16.00-17.00	0.360	0.339	0.366	0.382	0.331
17.00-18.00	0.348	0.415	0.382	0.369	0.347
18.00-19.00	0.415	0.447	0.383	0.401	0.393
19.00-20.00	0.401	0.484	0.433	0.401	0.464
20.00-21.00	0.469	0.501	0.417	0.376	0.434
21.00-22.00	0.432	0.433	0.433	0.340	0.359
22.00-23.00	0.417	0.431	0.428	0.401	0.348
23.00-00.00	0.413	0.461	0.424	0.367	0.362
ค่าต่ำสุด	0.334	0.297	0.309	0.305	0.278
ค่าสูงสุด	0.698	0.503	0.492	0.432	0.464
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.442	0.411	0.412	0.393	0.353
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.426	0.414	0.372	0.344	0.335
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.407	0.439	0.408	0.380	0.380
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



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 Client from a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 254150

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 4 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

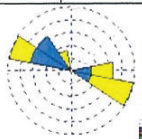
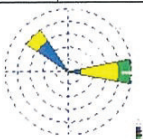
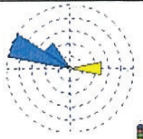
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	22 กันยายน 2565		23 กันยายน 2565		24 กันยายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
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	WNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	WNW	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	NNW	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NW	0.9
09.00-10.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	WNW	0.9
10.00-11.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	WNW	0.9
11.00-12.00	NW	0.9	E	0.9	-	ลมสงบ
12.00-13.00	ESE	1.3	E	1.3	-	ลมสงบ
13.00-14.00	E	1.3	E	1.8	E	1.3
14.00-15.00	ESE	0.9	E	1.8	-	ลมสงบ
15.00-16.00	ESE	1.8	E	2.2	-	ลมสงบ
16.00-17.00	E	0.9	NW	1.8	-	ลมสงบ
17.00-18.00	-	ลมสงบ	NW	0.9	-	ลมสงบ
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	WNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	NW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22.00-23.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/SE/DS/DS

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 254151

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 : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 5 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

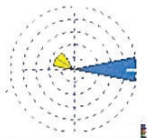
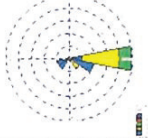
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	25 กันยายน 2565		26 กันยายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
00.00-01.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01.00-02.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02.00-03.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	E	0.9
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	-	ลมสงบ	E	1.3
09.00-10.00	-	ลมสงบ	E	1.3
10.00-11.00	-	ลมสงบ	ESE	0.9
11.00-12.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
12.00-13.00	-	ลมสงบ	ESE	0.9
13.00-14.00	-	ลมสงบ	E	1.3
14.00-15.00	-	ลมสงบ	E	2.7
15.00-16.00	NW	1.3	SW	0.9
16.00-17.00	WNW	1.3	WSW	0.9
17.00-18.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
18.00-19.00	-	ลมสงบ	SE	1.3
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	E	0.9	-	ลมสงบ
21.00-22.00	E	0.9	-	ลมสงบ
22.00-23.00	E	0.9	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/SE/DS/DS

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 254152

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 : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 6 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	5.00	6.67	1.67	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	2.50	1.67	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	3.33	1.67	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	5.00	1.67	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	0.83	-	-	-
รวม	67.50				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/SE/DS/DS

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 254153

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 : 2022-5005279-1 / 001-1 (หน้า 7 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

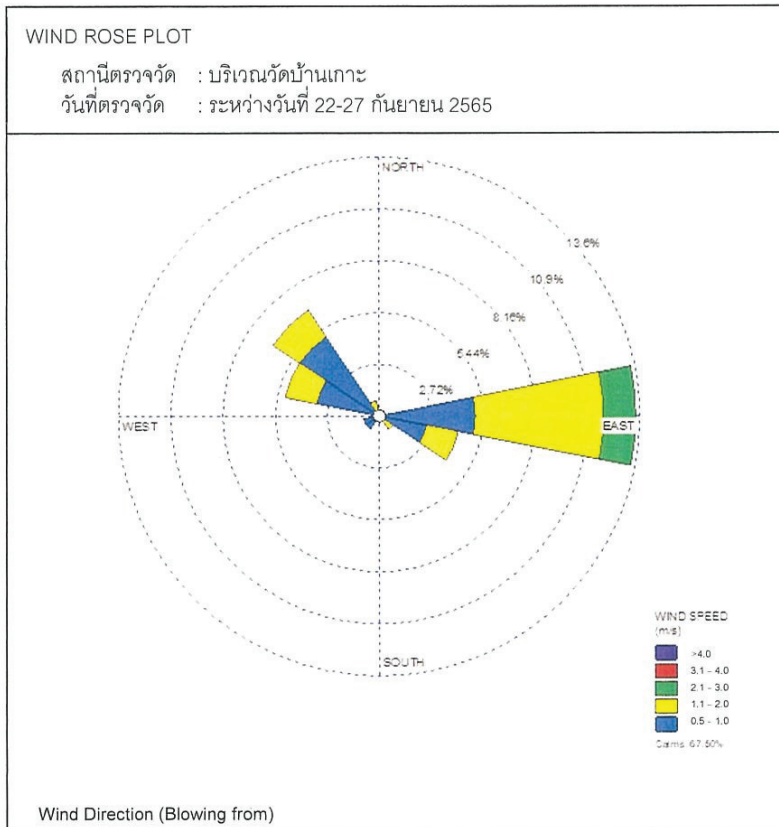
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดบ้านเกาะ

ผู้เก็บตัวอย่าง

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 192155E, 1660929N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)



ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

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 254154

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 : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 1 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapompanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.047	0.019
23-24 กันยายน 2565	0.040	0.019
24-25 กันยายน 2565	0.043	0.017
25-26 กันยายน 2565	0.040	0.023
26-27 กันยายน 2565	0.042	0.015
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

TY/SE/DS/DS

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 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 254155

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 : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 2 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)				
	22 กันยายน 2565	23 กันยายน 2565	24 กันยายน 2565	25 กันยายน 2565	26 กันยายน 2565
00.00-01.00	0.002	0.001	0.008	0.002	0.001
01.00-02.00	0.002	0.001	0.008	0.004	0.001
02.00-03.00	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002
03.00-04.00	0.002	0.001	0.007	0.005	0.001
04.00-05.00	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002
05.00-06.00	0.002	0.002	0.005	0.005	0.002
06.00-07.00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
07.00-08.00	0.002	0.001	0.004	0.005	0.002
08.00-09.00	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001
09.00-10.00	0.003	0.002	0.005	0.003	0.001
10.00-11.00	0.003	0.002	0.009	0.004	0.002
11.00-12.00	0.003	0.002	0.006	0.005	0.001
12.00-13.00	0.002	0.002	0.004	0.005	0.002
13.00-14.00	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002
14.00-15.00	0.002	0.001	0.005	0.003	0.002
15.00-16.00	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001
16.00-17.00	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001
17.00-18.00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
18.00-19.00	0.001	0.002	0.009	0.002	0.003
19.00-20.00	0.002	0.001	0.007	0.001	0.002
20.00-21.00	0.002	0.001	0.007	0.005	0.001
21.00-22.00	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001
22.00-23.00	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
23.00-00.00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002
ค่าต่ำสุด	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
ค่าสูงสุด	0.003	0.002	0.009	0.005	0.003
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17				

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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



TY/SE/DS/DS

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 254156

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 : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 3 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)				
	22 กันยายน 2565	23 กันยายน 2565	24 กันยายน 2565	25 กันยายน 2565	26 กันยายน 2565
00.00-01.00	0.532	0.372	0.418	0.414	0.401
01.00-02.00	0.543	0.435	0.421	0.423	0.426
02.00-03.00	0.471	0.410	0.422	0.446	0.426
03.00-04.00	0.524	0.402	0.437	0.435	0.425
04.00-05.00	0.392	0.495	0.432	0.445	0.457
05.00-06.00	0.409	0.612	0.425	0.346	0.461
06.00-07.00	0.389	0.485	0.364	0.413	0.421
07.00-08.00	0.521	0.611	0.527	0.363	0.500
08.00-09.00	0.452	0.641	0.432	0.366	0.480
09.00-10.00	0.529	0.626	0.442	0.372	0.480
10.00-11.00	0.539	0.579	0.368	0.375	0.441
11.00-12.00	0.534	0.631	0.378	0.387	0.465
12.00-13.00	0.442	0.541	0.377	0.336	0.418
13.00-14.00	0.385	0.458	0.385	0.333	0.392
14.00-15.00	0.328	0.413	0.291	0.332	0.345
15.00-16.00	0.388	0.377	0.399	0.388	0.388
16.00-17.00	0.382	0.391	0.403	0.392	0.395
17.00-18.00	0.383	0.401	0.408	0.397	0.402
18.00-19.00	0.327	0.395	0.311	0.344	0.350
19.00-20.00	0.353	0.405	0.406	0.388	0.400
20.00-21.00	0.422	0.415	0.416	0.418	0.416
21.00-22.00	0.381	0.368	0.421	0.390	0.393
22.00-23.00	0.438	0.412	0.417	0.422	0.417
23.00-00.00	0.417	0.424	0.432	0.424	0.427
ค่าต่ำสุด	0.327	0.368	0.291	0.332	0.345
ค่าสูงสุด	0.543	0.641	0.527	0.446	0.500
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.473	0.478	0.431	0.411	0.440
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.450	0.533	0.384	0.361	0.426
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.388	0.401	0.402	0.397	0.400
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



ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service (attached as an annex to the contract) and is subject to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

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

E 254157

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 4 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

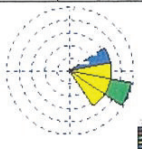
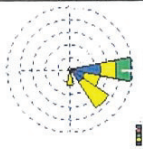
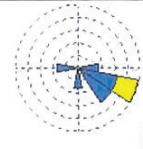
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	22 กันยายน 2565		23 กันยายน 2565		24 กันยายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
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	ENE	0.9	E	1.3	-	ลมสงบ
04.00-05.00	ENE	0.9	ESE	0.9	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09.00-10.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	E	1.3	E	0.9	E	0.9
11.00-12.00	-	ลมสงบ	E	0.9	-	ลมสงบ
12.00-13.00	ESE	1.3	ESE	1.8	ESE	0.9
13.00-14.00	ESE	1.8	S	1.8	ESE	0.9
14.00-15.00	E	1.3	E	2.7	SE	0.9
15.00-16.00	ESE	2.7	SE	1.3	ESE	1.3
16.00-17.00	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9
17.00-18.00	-	ลมสงบ	SE	0.9	W	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	S	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22.00-23.00	SE	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						

TY/SE/DS/DS

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 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 254158

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 : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 5 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

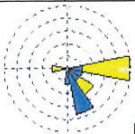
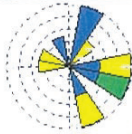
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	25 กันยายน 2565		26 กันยายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
00.00-01.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01.00-02.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02.00-03.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	E	0.9
08.00-09.00	SSE	0.9	ESE	0.9
09.00-10.00	SSE	0.9	-	ลมสงบ
10.00-11.00	SSE	0.9	SSE	0.9
11.00-12.00	S	0.9	SSE	1.3
12.00-13.00	SE	0.9	ESE	2.7
13.00-14.00	E	1.3	E	1.8
14.00-15.00	E	1.8	NE	1.3
15.00-16.00	E	1.8	-	ลมสงบ
16.00-17.00	W	1.3	WNW	1.3
17.00-18.00	-	ลมสงบ	W	1.3
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	E	0.9	-	ลมสงบ
21.00-22.00	ESE	0.9	NNE	0.9
22.00-23.00	SE	1.3	NNE	0.9
23.00-00.00	-	ลมสงบ	NNW	0.9
ผังลม (Wind Rose) รายวัน				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการด้านเทคนิค

TY/SE/DS/DS



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 254159

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 : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 6 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

ทิศทางลม	ร้อยละของความเร็วลม (%)				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	1.67	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	1.67	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	4.17	5.83	0.83	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	4.17	3.33	1.67	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	3.33	4.17	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	3.33	0.83	-	-	-
ทิศใต้ (S)	1.67	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	0.83	1.67	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	0.83	-	-	-	-
ลมสงบ	57.50				

ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS



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 254160

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 : 2022-5005279-1 / 001-2 (หน้า 7 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท ชั้น 4 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ : 02-218-2880 อีเมลล์ : noppapornpanich@yahoo.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

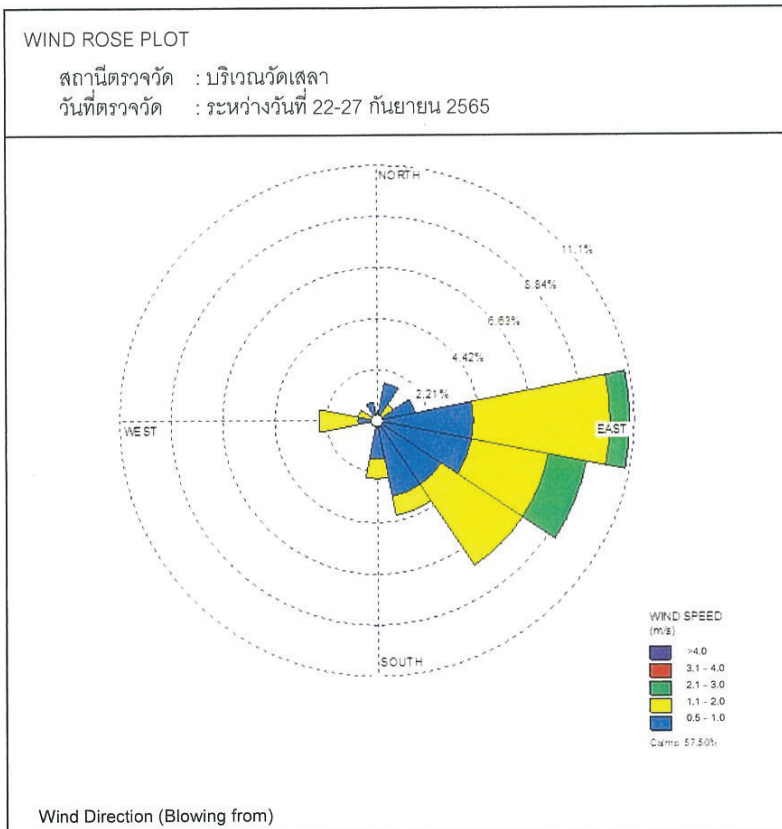
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเสลา

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 209236E, 1695593N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)



ผู้จัดการด้านเทคนิค

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



TY/SE/DS/DS

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 254161

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