

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-3 (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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N
 โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
 (ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.040	0.020
23-24 กันยายน 2565	0.038	0.019
24-25 กันยายน 2565	0.036	0.023
25-26 กันยายน 2565	0.038	0.023
26-27 กันยายน 2565	0.036	0.020
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 254162

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 / 001-3 (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

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N

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	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007
01.00-02.00	0.006	0.006	0.007	0.004	0.007
02.00-03.00	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007
03.00-04.00	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007
04.00-05.00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008
05.00-06.00	0.005	0.006	0.004	0.006	0.008
06.00-07.00	0.005	0.006	0.004	0.005	0.008
07.00-08.00	0.005	0.006	0.004	0.005	0.009
08.00-09.00	0.007	0.008	0.006	0.008	0.010
09.00-10.00	0.010	0.008	0.008	0.013	0.013
10.00-11.00	0.014	0.013	0.011	0.019	0.017
11.00-12.00	0.017	0.016	0.014	0.021	0.017
12.00-13.00	0.018	0.019	0.013	0.021	0.014
13.00-14.00	0.017	0.014	0.016	0.021	0.015
14.00-15.00	0.018	0.015	0.019	0.021	0.018
15.00-16.00	0.020	0.015	0.021	0.023	0.019
16.00-17.00	0.019	0.014	0.019	0.023	0.019
17.00-18.00	0.017	0.015	0.017	0.020	0.015
18.00-19.00	0.014	0.013	0.013	0.015	0.011
19.00-20.00	0.010	0.012	0.009	0.010	0.009
20.00-21.00	0.009	0.009	0.007	0.011	0.007
21.00-22.00	0.008	0.008	0.006	0.010	0.006
22.00-23.00	0.007	0.006	0.006	0.008	0.006
23.00-00.00	0.007	0.006	0.006	0.008	0.005
ค่าต่ำสุด	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005
ค่าสูงสุด	0.020	0.019	0.021	0.023	0.019
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17				

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

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 254163

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 / 001-3 (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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N

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	0.368	0.388	0.376	0.479	0.263
01.00-02.00	0.395	0.391	0.437	0.547	0.199
02.00-03.00	0.429	0.386	0.441	0.439	0.268
03.00-04.00	0.351	0.424	0.438	0.417	0.346
04.00-05.00	0.311	0.262	0.268	0.415	0.197
05.00-06.00	0.425	0.432	0.438	0.516	0.245
06.00-07.00	0.389	0.403	0.404	0.481	0.243
07.00-08.00	0.339	0.297	0.284	0.433	0.256
08.00-09.00	0.252	0.281	0.259	0.385	0.215
09.00-10.00	0.355	0.379	0.398	0.472	0.223
10.00-11.00	0.254	0.341	0.346	0.449	0.176
11.00-12.00	0.295	0.378	0.281	0.384	0.224
12.00-13.00	0.349	0.347	0.273	0.353	0.196
13.00-14.00	0.362	0.374	0.549	0.389	0.246
14.00-15.00	0.414	0.392	0.477	0.418	0.251
15.00-16.00	0.308	0.287	0.357	0.336	0.315
16.00-17.00	0.393	0.357	0.416	0.446	0.282
17.00-18.00	0.266	0.349	0.394	0.343	0.314
18.00-19.00	0.443	0.444	0.451	0.442	0.341
19.00-20.00	0.369	0.369	0.533	0.449	0.321
20.00-21.00	0.363	0.388	0.552	0.327	0.326
21.00-22.00	0.392	0.391	0.541	0.261	0.375
22.00-23.00	0.356	0.365	0.503	0.342	0.363
23.00-00.00	0.413	0.441	0.465	0.313	0.391
ค่าต่ำสุด	0.252	0.262	0.259	0.261	0.176
ค่าสูงสุด	0.443	0.444	0.552	0.547	0.391
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.376	0.373	0.386	0.466	0.252
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.324	0.347	0.368	0.398	0.231
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.374	0.388	0.482	0.365	0.339
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. The Company's findings are limited to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined in T/SE/DS/DS.

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

E 254164

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 / 001-3 (หน้า 4 จาก 7)

วันที่รายงานผล : 20 ตุลาคม 2565

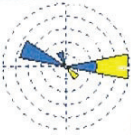
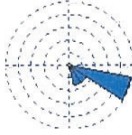
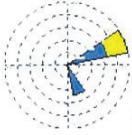
ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไผ่ล้อมสามัคคี ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N
 โครงการ : โครงการระบบไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
 (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	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	SE	0.9	-	ลมสงบ
06.00-07.00	WNW	0.9	ESE	0.9	-	ลมสงบ
07.00-08.00	WNW	0.9	ESE	0.9	-	ลมสงบ
08.00-09.00	WNW	0.9	ESE	0.9	-	ลมสงบ
09.00-10.00	SE	1.3	-	ลมสงบ	ENE	1.3
10.00-11.00	E	1.3	-	ลมสงบ	ENE	1.3
11.00-12.00	E	0.9	-	ลมสงบ	ENE	0.9
12.00-13.00	E	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
13.00-14.00	E	0.9	-	ลมสงบ	ENE	0.9
14.00-15.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ENE	0.9
15.00-16.00	-	ลมสงบ	SSE	0.9	-	ลมสงบ
16.00-17.00	NNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
17.00-18.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ENE	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSE	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSE	0.9
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSE	0.9
21.00-22.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22.00-23.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน						



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 254165

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 / 001-3 (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

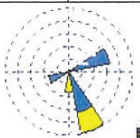
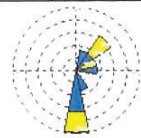
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N

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	NE	1.3
08.00-09.00	-	ลมสงบ	NE	0.9
09.00-10.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
11.00-12.00	SSE	0.9	NNE	0.9
12.00-13.00	WSW	0.9	S	0.9
13.00-14.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
14.00-15.00	-	ลมสงบ	ENE	1.8
15.00-16.00	ENE	0.9	E	0.9
16.00-17.00	SSE	0.9	S	0.9
17.00-18.00	SSE	1.3	SSE	0.9
18.00-19.00	S	1.3	S	1.3
19.00-20.00	ENE	0.9	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22.00-23.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน				

บริษัท เอ็ดจิสต์ (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 254166

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-3 (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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(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)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.83	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	5.00	2.50	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	2.50	1.67	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	2.50	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.83	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	5.83	0.83	-	-	-
ทิศใต้ (S)	1.67	1.67	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	2.50	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	0.83	-	-	-	-
รวม	67.50				

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 254167

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 / 001-3 (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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี

ผู้เก็บตัวอย่าง

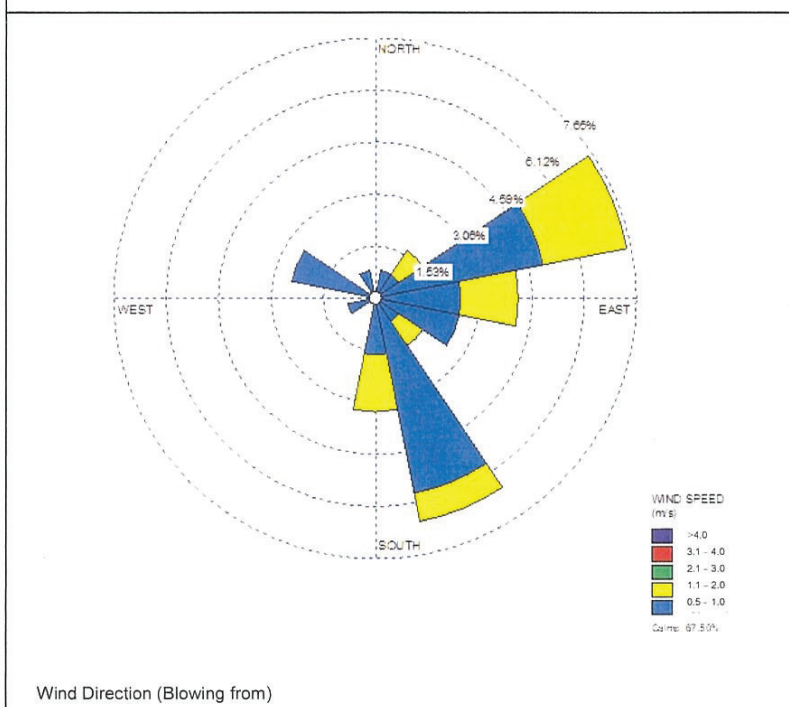
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 219972E, 1718728N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองนาโคกไม่ล้อมสามัคคี

วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-27 กันยายน 2565



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 254168

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 / 001-4 (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

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดโสมนัส

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าเพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.047	0.018
23-24 กันยายน 2565	0.046	0.021
24-25 กันยายน 2565	0.048	0.018
25-26 กันยายน 2565	0.038	0.019
26-27 กันยายน 2565	0.044	0.017
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 104 ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

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 254169

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 / 001-4 (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 : บริเวณวัดโสมนัส

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

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	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006
01.00-02.00	0.006	0.004	0.008	0.004	0.007
02.00-03.00	0.005	0.004	0.009	0.005	0.006
03.00-04.00	0.005	0.005	0.007	0.004	0.006
04.00-05.00	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007
05.00-06.00	0.006	0.007	0.005	0.005	0.007
06.00-07.00	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007
07.00-08.00	0.005	0.007	0.008	0.005	0.007
08.00-09.00	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007
09.00-10.00	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008
10.00-11.00	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010
11.00-12.00	0.009	0.008	0.009	0.011	0.010
12.00-13.00	0.009	0.009	0.008	0.010	0.008
13.00-14.00	0.008	0.007	0.008	0.010	0.008
14.00-15.00	0.009	0.007	0.009	0.010	0.009
15.00-16.00	0.009	0.008	0.010	0.011	0.009
16.00-17.00	0.008	0.007	0.009	0.010	0.009
17.00-18.00	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009
18.00-19.00	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007
19.00-20.00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
20.00-21.00	0.007	0.005	0.005	0.007	0.006
21.00-22.00	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005
22.00-23.00	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005
23.00-00.00	0.008	0.005	0.005	0.007	0.005
ค่าต่ำสุด	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
ค่าสูงสุด	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17				

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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



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 254170

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 / 001-4 (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 : บริเวณวัดโสมนาราม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

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	0.201	0.138	0.096	0.084	0.118
01.00-02.00	0.205	0.157	0.126	0.074	0.105
02.00-03.00	0.192	0.113	0.137	0.089	0.092
03.00-04.00	0.168	0.135	0.141	0.082	0.098
04.00-05.00	0.161	0.134	0.137	0.079	0.078
05.00-06.00	0.239	0.141	0.152	0.086	0.084
06.00-07.00	0.484	0.244	0.360	0.099	0.087
07.00-08.00	0.302	0.139	0.416	0.143	0.098
08.00-09.00	0.238	0.203	0.132	0.123	0.132
09.00-10.00	0.191	0.152	0.134	0.095	0.143
10.00-11.00	0.175	0.107	0.127	0.082	0.135
11.00-12.00	0.198	0.082	0.127	0.059	0.114
12.00-13.00	0.184	0.082	0.115	0.073	0.122
13.00-14.00	0.158	0.088	0.128	0.060	0.131
14.00-15.00	0.116	0.068	0.115	0.072	0.111
15.00-16.00	0.179	0.076	0.111	0.082	0.110
16.00-17.00	0.107	0.077	0.108	0.095	0.075
17.00-18.00	0.166	0.079	0.122	0.076	0.091
18.00-19.00	0.228	0.132	0.183	0.086	0.089
19.00-20.00	0.151	0.109	0.170	0.113	0.131
20.00-21.00	0.177	0.103	0.109	0.068	0.066
21.00-22.00	0.153	0.091	0.085	0.079	0.079
22.00-23.00	0.132	0.099	0.087	0.070	0.076
23.00-00.00	0.155	0.105	0.091	0.070	0.070
ค่าต่ำสุด	0.107	0.068	0.085	0.059	0.066
ค่าสูงสุด	0.484	0.244	0.416	0.143	0.143
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.244	0.150	0.196	0.092	0.095
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.180	0.107	0.124	0.081	0.125
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.159	0.099	0.119	0.082	0.085
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 to the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

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

E 254171

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-4 (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


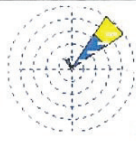
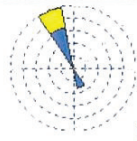
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดโสมนัส

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

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	NNW	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01.00-02.00	NW	0.9	-	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	NW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	NNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09.00-10.00	-	ลมสงบ	NNW	0.9	NNW	0.9
10.00-11.00	NW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
11.00-12.00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
12.00-13.00	NE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
13.00-14.00	-	ลมสงบ	NE	0.9	NNW	0.9
14.00-15.00	SE	0.9	NE	1.3	NNW	1.3
15.00-16.00	WSW	0.4	NE	1.3	-	ลมสงบ
16.00-17.00	NE	0.9	NE	0.9	-	ลมสงบ
17.00-18.00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
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	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSE	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 254172

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 / 001-4 (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

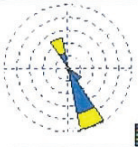
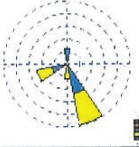
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดโสมนาราม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

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	SSE	0.9	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
09.00-10.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
11.00-12.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
12.00-13.00	SE	0.9	N	0.9
13.00-14.00	SSE	1.3	-	ลมสงบ
14.00-15.00	SSE	0.9	SSE	0.9
15.00-16.00	SSE	0.9	SSE	1.3
16.00-17.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
17.00-18.00	NNW	1.8	SSE	1.3
18.00-19.00	NNW	0.9	SSE	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	S	1.8
21.00-22.00	-	ลมสงบ	WSW	1.3
22.00-23.00	-	ลมสงบ	WSW	0.9
23.00-00.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
ผังลม (Wind Rose) รายวัน				

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/SE/DS/DS

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 254173

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 / 001-4 (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 : บริเวณวัดโสมการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

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)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	5.00	1.67	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1.67	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	5.00	2.50	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.83	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	2.50	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	4.17	2.50	-	-	-
รวม	71.67				

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 254174

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 / 001-4 (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

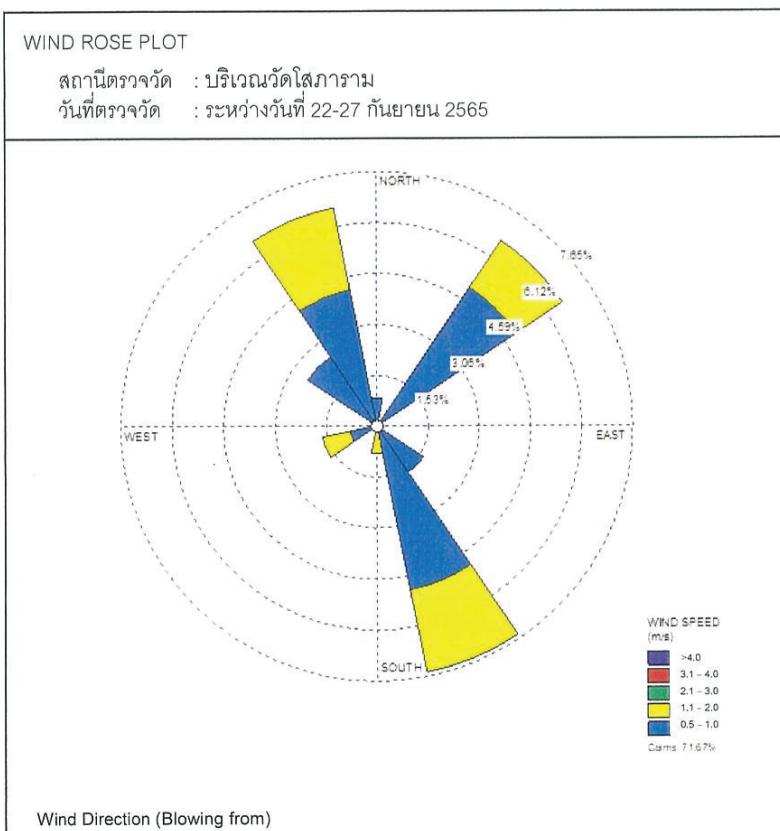
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดโสมนัส

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48P 244975E, 1753420N

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 254175

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