

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-5 (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 : บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.050	0.024
23-24 กันยายน 2565	0.049	0.020
24-25 กันยายน 2565	0.044	0.019
25-26 กันยายน 2565	0.039	0.016
26-27 กันยายน 2565	0.041	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 ตอนที่พิเศษ 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 254176

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 / 001-5 (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 : บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

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	0.003	0.008	0.006	0.006
01.00-02.00	0.005	0.003	0.007	0.005	0.005
02.00-03.00	0.006	0.003	0.010	0.006	0.006
03.00-04.00	0.006	0.003	0.008	0.006	0.006
04.00-05.00	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
05.00-06.00	0.006	0.008	0.004	0.006	0.006
06.00-07.00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
07.00-08.00	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007
08.00-09.00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
09.00-10.00	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007
10.00-11.00	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007
11.00-12.00	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007
12.00-13.00	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006
13.00-14.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
14.00-15.00	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
15.00-16.00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
16.00-17.00	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005
17.00-18.00	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008
18.00-19.00	0.010	0.005	0.008	0.008	0.007
19.00-20.00	0.008	0.005	0.007	0.007	0.006
20.00-21.00	0.007	0.004	0.006	0.006	0.005
21.00-22.00	0.009	0.005	0.007	0.007	0.006
22.00-23.00	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
23.00-00.00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
ค่าต่ำสุด	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
ค่าสูงสุด	0.010	0.008	0.010	0.008	0.008
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17				

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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



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 254177

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-5 (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 : บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

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	0.743	0.643	0.711	0.683	0.694
01.00-02.00	0.724	0.649	0.683	0.675	0.677
02.00-03.00	0.711	0.666	0.724	0.681	0.687
03.00-04.00	0.708	0.687	0.751	0.673	0.710
04.00-05.00	0.701	0.817	0.737	0.680	0.733
05.00-06.00	0.755	0.748	0.709	0.700	0.761
06.00-07.00	0.757	0.767	0.682	0.689	0.826
07.00-08.00	0.774	0.834	0.802	0.745	0.823
08.00-09.00	0.206	0.864	0.840	0.728	0.850
09.00-10.00	0.746	0.819	0.784	0.701	0.769
10.00-11.00	0.711	0.736	0.793	0.701	0.744
11.00-12.00	0.739	0.694	0.776	0.696	0.761
12.00-13.00	0.721	0.677	0.764	0.695	0.766
13.00-14.00	0.706	0.663	0.721	0.686	0.766
14.00-15.00	0.695	0.660	0.710	0.695	0.763
15.00-16.00	0.673	0.678	0.718	0.732	0.804
16.00-17.00	0.726	0.676	0.700	0.745	0.804
17.00-18.00	0.799	0.691	0.721	0.738	0.809
18.00-19.00	0.816	0.701	0.717	0.719	0.791
19.00-20.00	0.783	0.689	0.760	0.699	0.775
20.00-21.00	0.800	0.692	0.779	0.703	0.754
21.00-22.00	0.741	0.731	0.740	0.690	0.729
22.00-23.00	0.678	0.699	0.720	0.698	0.717
23.00-00.00	0.656	0.669	0.691	0.710	0.724
ค่าต่ำสุด	0.206	0.643	0.682	0.673	0.677
ค่าสูงสุด	0.816	0.864	0.840	0.745	0.850
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.734	0.726	0.725	0.691	0.739
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.650	0.724	0.763	0.704	0.778
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.750	0.694	0.729	0.713	0.763
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 Sale. The Client hereby acknowledges the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. T/Y/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 constitute an offer of insurance or any other financial product. 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 254178

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-5 (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


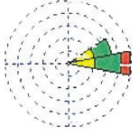
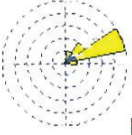
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนวัดจันทน์ประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

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	-	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	N	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
08.00-09.00	-	ลมสงบ	ENE	0.9	-	ลมสงบ
09.00-10.00	-	ลมสงบ	E	1.3	NE	0.9
10.00-11.00	-	ลมสงบ	ENE	1.3	E	1.8
11.00-12.00	-	ลมสงบ	E	1.8	ENE	1.3
12.00-13.00	-	ลมสงบ	ENE	2.7	NE	1.3
13.00-14.00	-	ลมสงบ	ENE	2.7	NNE	1.3
14.00-15.00	-	ลมสงบ	E	3.1	ENE	1.3
15.00-16.00	E	0.9	E	2.2	ENE	1.3
16.00-17.00	-	ลมสงบ	E	2.2	ENE	1.3
17.00-18.00	-	ลมสงบ	E	2.2	ENE	0.9
18.00-19.00	N	0.9	E	1.8	-	ลมสงบ
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	ENE	1.3	-	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/DDS/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 254179

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 / 001-5 (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

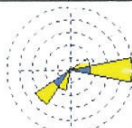
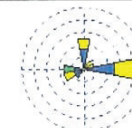
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนวัดจันทบุรีประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

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	-	ลมสงบ	E	0.9
09.00-10.00	-	ลมสงบ	E	0.9
10.00-11.00	-	ลมสงบ	N	0.9
11.00-12.00	-	ลมสงบ	NE	1.3
12.00-13.00	SW	0.9	N	1.3
13.00-14.00	SW	1.3	E	1.3
14.00-15.00	SSW	1.3	ENE	1.3
15.00-16.00	ENE	1.3	N	0.9
16.00-17.00	E	1.3	E	1.3
17.00-18.00	E	1.8	E	1.3
18.00-19.00	E	0.9	SW	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	WSW	0.9
20.00-21.00	-	ลมสงบ	WSW	1.3
21.00-22.00	-	ลมสงบ	W	2.2
22.00-23.00	-	ลมสงบ	W	0.9
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 254180

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 / 001-5 (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 : บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

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)	3.33	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.83	1.67	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	1.67	6.67	1.67	-	-
ทิศตะวันออก (E)	4.17	7.50	2.50	0.83	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	1.67	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.83	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	0.83	-	0.83	0.00	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	60.83				

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 254181

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 / 001-5 (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 : บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง

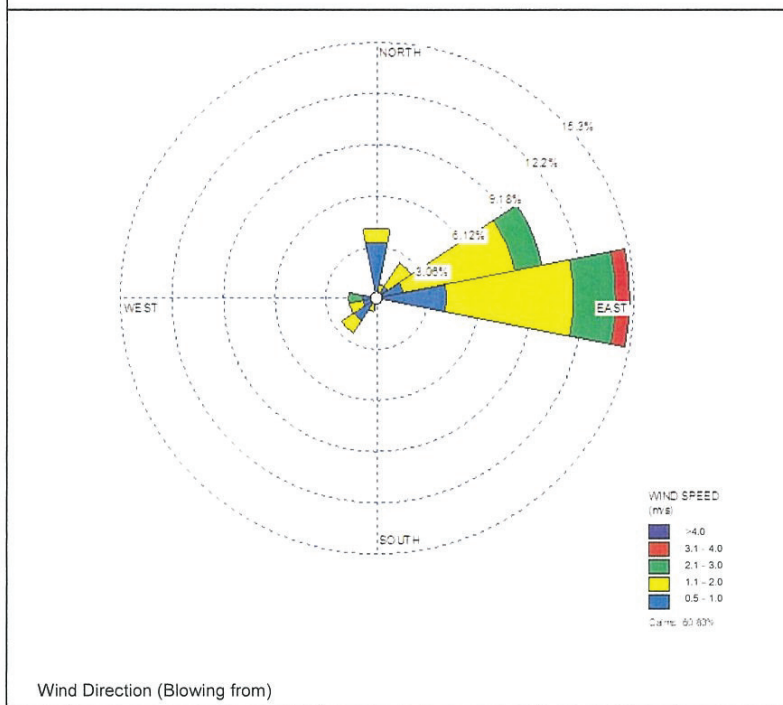
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 256710E, 1776464N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประสิทธิ์

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 254182

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-6 (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 : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.038	0.018
23-24 กันยายน 2565	0.042	0.020
24-25 กันยายน 2565	0.038	0.019
25-26 กันยายน 2565	0.035	0.018
26-27 กันยายน 2565	0.037	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

- 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 ตอนที่พิเศษ 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 254183

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 / 001-6 (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 : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(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	0.004	0.006	0.003	0.007
01.00-02.00	0.006	0.003	0.011	0.002	0.007
02.00-03.00	0.004	0.003	0.010	0.003	0.006
03.00-04.00	0.006	0.008	0.007	0.003	0.005
04.00-05.00	0.009	0.009	0.006	0.003	0.006
05.00-06.00	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005
06.00-07.00	0.005	0.007	0.010	0.004	0.008
07.00-08.00	0.004	0.009	0.014	0.004	0.004
08.00-09.00	0.005	0.008	0.009	0.004	0.005
09.00-10.00	0.005	0.004	0.007	0.004	0.006
10.00-11.00	0.002	0.003	0.007	0.005	0.007
11.00-12.00	0.004	0.002	0.005	0.004	0.007
12.00-13.00	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004
13.00-14.00	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
14.00-15.00	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
15.00-16.00	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
16.00-17.00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
17.00-18.00	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
18.00-19.00	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004
19.00-20.00	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003
20.00-21.00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005
21.00-22.00	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003
22.00-23.00	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004
23.00-00.00	0.008	0.003	0.003	0.006	0.005
ค่าต่ำสุด	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
ค่าสูงสุด	0.009	0.009	0.014	0.007	0.008
มาตรฐาน* (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.17				

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ Chemiluminescence Method

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



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 254184

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 / 001-6 (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 : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	การคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)				
	22 กันยายน 2565	23 กันยายน 2565	24 กันยายน 2565	25 กันยายน 2565	26 กันยายน 2565
00.00-01.00	0.186	0.140	0.196	0.198	0.197
01.00-02.00	0.170	0.108	0.198	0.198	0.230
02.00-03.00	0.183	0.055	0.198	0.198	0.197
03.00-04.00	0.197	0.091	0.192	0.198	0.227
04.00-05.00	0.208	0.118	0.247	0.256	0.219
05.00-06.00	0.226	0.116	0.260	0.292	0.278
06.00-07.00	0.227	0.097	0.272	0.295	0.292
07.00-08.00	0.229	0.254	0.295	0.296	0.295
08.00-09.00	0.223	0.070	0.294	0.296	0.295
09.00-10.00	0.220	0.235	0.225	0.296	0.295
10.00-11.00	0.231	0.246	0.297	0.296	0.296
11.00-12.00	0.241	0.295	0.297	0.297	0.296
12.00-13.00	0.103	0.138	0.298	0.274	0.297
13.00-14.00	0.091	0.180	0.298	0.292	0.297
14.00-15.00	0.175	0.161	0.298	0.287	0.297
15.00-16.00	0.151	0.171	0.231	0.234	0.297
16.00-17.00	0.167	0.198	0.198	0.200	0.231
17.00-18.00	0.129	0.198	0.198	0.235	0.196
18.00-19.00	0.094	0.195	0.198	0.195	0.195
19.00-20.00	0.128	0.184	0.198	0.231	0.188
20.00-21.00	0.148	0.190	0.198	0.198	0.190
21.00-22.00	0.100	0.195	0.196	0.225	0.164
22.00-23.00	0.111	0.192	0.198	0.197	0.192
23.00-00.00	0.233	0.197	0.198	0.230	0.187
ค่าต่ำสุด	0.091	0.055	0.192	0.195	0.164
ค่าสูงสุด	0.241	0.295	0.298	0.297	0.297
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.203	0.122	0.232	0.241	0.242
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.179	0.187	0.280	0.284	0.296
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.139	0.194	0.198	0.214	0.193
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 the property of the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate 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 254185

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 / 001-6 (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

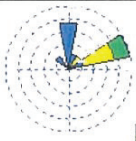
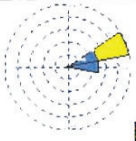
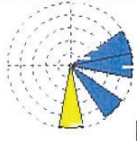
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

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	N	0.9	ENE	1.8	-	ลมสงบ
01.00-02.00	-	ลมสงบ	ENE	0.9	-	ลมสงบ
02.00-03.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	N	0.9	-	ลมสงบ	ENE	0.9
05.00-06.00	N	0.9	-	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	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
11.00-12.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
12.00-13.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
13.00-14.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
14.00-15.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
15.00-16.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
16.00-17.00	-	ลมสงบ	ENE	0.9	-	ลมสงบ
17.00-18.00	NW	0.9	E	0.9	-	ลมสงบ
18.00-19.00	NNE	0.9	E	0.9	-	ลมสงบ
19.00-20.00	ENE	0.9	-	ลมสงบ	SE	0.9
20.00-21.00	ENE	1.3	-	ลมสงบ	E	0.9
21.00-22.00	NE	1.8	ENE	1.3	-	ลมสงบ
22.00-23.00	ENE	1.8	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
23.00-00.00	ENE	2.2	-	ลมสงบ	S	1.3
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 254186

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 / 001-6 (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

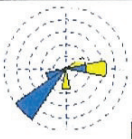
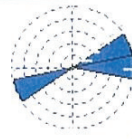
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

เวลา	25 กันยายน 2565		26 กันยายน 2565	
	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตรต่อวินาที)
00.00-01.00	S	1.3	-	ลมสงบ
01.00-02.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
02.00-03.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04.00-05.00	SW	0.9	E	0.9
05.00-06.00	SW	0.9	-	ลมสงบ
06.00-07.00	WSW	0.9	-	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	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
13.00-14.00	SW	0.9	-	ลมสงบ
14.00-15.00	-	ลมสงบ	ENE	0.9
15.00-16.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
16.00-17.00	E	1.3	-	ลมสงบ
17.00-18.00	ENE	1.3	-	ลมสงบ
18.00-19.00	E	0.9	WSW	0.9
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	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				

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 254187

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-6 (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 : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(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)	2.50	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	4.17	4.17	0.83	-	-
ทิศตะวันออก (E)	4.17	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	0.00	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	-	-	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	1.67	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	2.50	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	1.67	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
รวม	74.17				

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 254188

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 / 001-6 (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

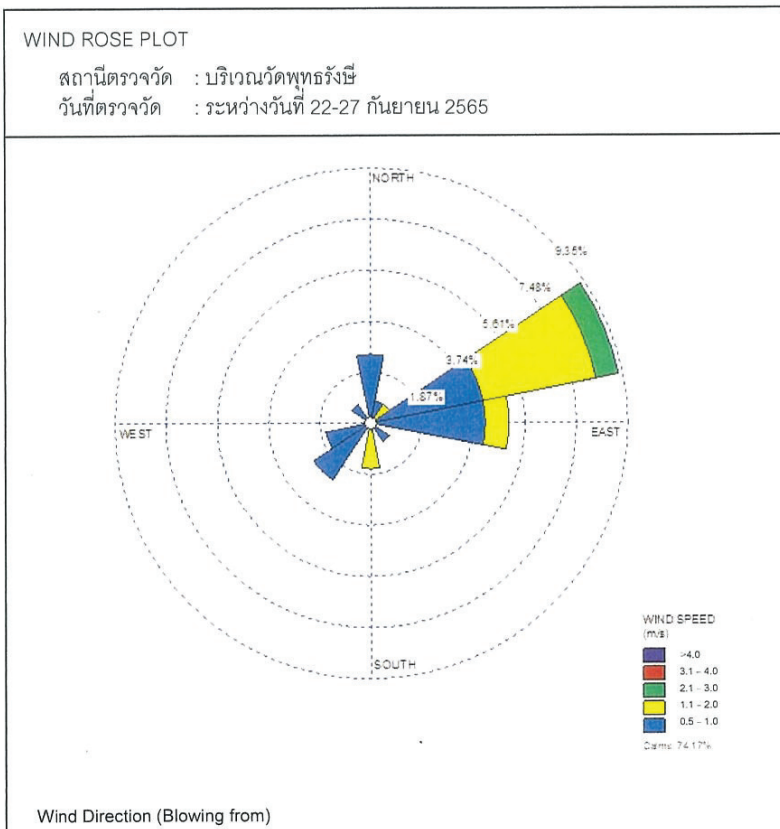
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดพุทธรังษี

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 261323E, 1793147N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)



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 254189

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-7 (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 : บริเวณวัดนันทิการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์

(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

วันที่ตรวจวัด	TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
22-23 กันยายน 2565	0.037	0.019
23-24 กันยายน 2565	0.042	0.020
24-25 กันยายน 2565	0.036	0.017
25-26 กันยายน 2565	0.037	0.016
26-27 กันยายน 2565	0.038	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 ตอนที่พิเศษ 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 254190

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 / 001-7 (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 : บริเวณวัดนันทการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

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	0.008	0.006	0.011	0.005	0.008
01.00-02.00	0.009	0.005	0.009	0.004	0.006
02.00-03.00	0.010	0.006	0.007	0.003	0.006
03.00-04.00	0.010	0.004	0.006	0.003	0.005
04.00-05.00	0.009	0.004	0.006	0.002	0.006
05.00-06.00	0.009	0.006	0.007	0.003	0.007
06.00-07.00	0.006	0.005	0.008	0.004	0.008
07.00-08.00	0.006	0.005	0.010	0.004	0.008
08.00-09.00	0.008	0.006	0.009	0.004	0.008
09.00-10.00	0.012	0.008	0.007	0.006	0.010
10.00-11.00	0.013	0.009	0.007	0.005	0.010
11.00-12.00	0.012	0.006	0.006	0.004	0.007
12.00-13.00	0.012	0.006	0.006	0.005	0.007
13.00-14.00	0.010	0.008	0.006	0.005	0.007
14.00-15.00	0.010	0.007	0.007	0.005	0.007
15.00-16.00	0.010	0.007	0.006	0.004	0.006
16.00-17.00	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
17.00-18.00	0.009	0.011	0.008	0.007	0.006
18.00-19.00	0.014	0.015	0.007	0.011	0.006
19.00-20.00	0.013	0.016	0.007	0.009	0.010
20.00-21.00	0.009	0.016	0.006	0.008	0.015
21.00-22.00	0.010	0.013	0.006	0.009	0.013
22.00-23.00	0.008	0.009	0.007	0.007	0.003
23.00-00.00	0.007	0.009	0.006	0.008	0.003
ค่าต่ำสุด	0.006	0.004	0.006	0.002	0.003
ค่าสูงสุด	0.014	0.016	0.011	0.011	0.015
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 254191

รายงานเลขที่ : 2022-5005279-1 / 001-7 (หน้า 3 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 : บริเวณวัดนันทการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

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	0.154	0.228	0.106	0.270	0.258
01.00-02.00	0.099	0.209	0.263	0.273	0.254
02.00-03.00	0.126	0.262	0.247	0.260	0.270
03.00-04.00	0.140	0.259	0.262	0.323	0.299
04.00-05.00	0.109	0.258	0.264	0.338	0.256
05.00-06.00	0.140	0.224	0.111	0.334	0.204
06.00-07.00	0.129	0.195	0.093	0.296	0.191
07.00-08.00	0.088	0.115	0.284	0.291	0.130
08.00-09.00	0.083	0.143	0.196	0.212	0.160
09.00-10.00	0.261	0.122	0.335	0.247	0.156
10.00-11.00	0.160	0.207	0.250	0.337	0.278
11.00-12.00	0.229	0.265	0.291	0.352	0.331
12.00-13.00	0.251	0.285	0.323	0.374	0.358
13.00-14.00	0.263	0.295	0.312	0.364	0.349
14.00-15.00	0.261	0.362	0.323	0.385	0.363
15.00-16.00	0.293	0.374	0.329	0.342	0.338
16.00-17.00	0.294	0.332	0.322	0.291	0.284
17.00-18.00	0.204	0.105	0.257	0.233	0.274
18.00-19.00	0.126	0.098	0.212	0.184	0.113
19.00-20.00	0.120	0.277	0.240	0.234	0.170
20.00-21.00	0.227	0.100	0.316	0.216	0.389
21.00-22.00	0.176	0.059	0.264	0.230	0.234
22.00-23.00	0.143	0.085	0.236	0.160	0.270
23.00-00.00	0.192	0.083	0.226	0.236	0.266
ค่าต่ำสุด	0.083	0.059	0.093	0.160	0.113
ค่าสูงสุด	0.294	0.374	0.335	0.385	0.389
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (00.00-08.00)	0.123	0.219	0.204	0.298	0.233
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (09.00-16.00)	0.225	0.257	0.295	0.327	0.292
ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (17.00-00.00)	0.185	0.142	0.259	0.223	0.250
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 the property of the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate 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 254192

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 / 001-7 (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

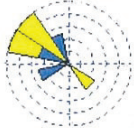
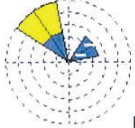

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-27 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนันทิการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

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	WSW	0.9	NW	1.3	-	ลมสงบ
02.00-03.00	NW	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03.00-04.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NNW	0.9
04.00-05.00	SE	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	WNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
06.00-07.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
07.00-08.00	WNW	1.8	NNW	1.3	-	ลมสงบ
08.00-09.00	NW	1.3	NW	0.9	NNW	0.9
09.00-10.00	NNW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
10.00-11.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
11.00-12.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
12.00-13.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
13.00-14.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
14.00-15.00	-	ลมสงบ	NNW	0.9	-	ลมสงบ
15.00-16.00	-	ลมสงบ	NE	0.9	-	ลมสงบ
16.00-17.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
17.00-18.00	-	ลมสงบ	ENE	0.9	NE	0.9
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	ENE	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	-	ลมสงบ	-	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 254193

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 / 001-7 (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

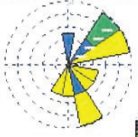
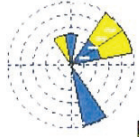
สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดนันทการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

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	SSE	1.3	-	ลมสงบ
03.00-04.00	SSE	0.9	-	ลมสงบ
04.00-05.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05.00-06.00	-	ลมสงบ	N	0.9
06.00-07.00	SSW	1.3	NNW	1.3
07.00-08.00	ENE	1.3	ENE	1.3
08.00-09.00	ENE	1.8	ENE	0.9
09.00-10.00	NE	2.7	NE	1.8
10.00-11.00	SE	1.8	NE	0.9
11.00-12.00	NE	0.9	-	ลมสงบ
12.00-13.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
13.00-14.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
14.00-15.00	-	ลมสงบ	SSE	0.9
15.00-16.00	-	ลมสงบ	SSE	0.9
16.00-17.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
17.00-18.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
18.00-19.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19.00-20.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
20.00-21.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
21.00-22.00	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
22.00-23.00	ESE	1.3	-	ลมสงบ
23.00-00.00	S	1.3	-	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 254194

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 / 001-7 (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 : บริเวณวัดนันทการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

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)		1.67	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)		3.33	0.83	0.83	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)		2.50	2.50	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)		-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)		-	1.67	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)		2.50	0.83	-	-	-
ทิศใต้ (S)		-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)		-	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)		0.83	-	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)		-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)		0.83	0.83	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)		0.83	2.50	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)		3.33	1.67	-	-	-
ลมสงบ		70.00				

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 254195

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 / 001-7 (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 : บริเวณวัดนันทการาม

ผู้เก็บตัวอย่าง

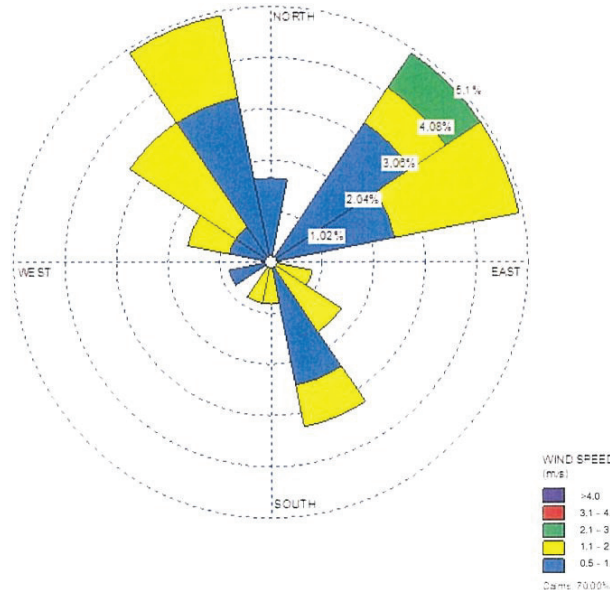
พิกัดภูมิศาสตร์ : UTM 48Q 267742E, 1815997N

โครงการ : โครงการระบบรถไฟฟ้าทางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์
(ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางจิระ-ขอนแก่น)

WIND ROSE PLOT

สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดนันทการาม

วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 22-27 กันยายน 2565



Wind Direction (Blowing from)

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 254196