

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|--------|-----|--|
| เอกสาร | 4-1 | ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
| เอกสาร | 4-2 | ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง |
| เอกสาร | 4-3 | ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน |
| เอกสาร | 4-4 | ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน |
| เอกสาร | 4-5 | ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ |

เอกสารที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. A047/01/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2301/309

1/1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มกราคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 19-30 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสาคร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.253	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.113	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.92	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

1 / 02 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 02 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/1

BY0114/01/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 17-18 มกราคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0167	-
12:00-13:00	0.0228	-
13:00-14:00	0.0172	-
14:00-15:00	0.0253	-
15:00-16:00	0.0213	-
16:00-17:00	0.0160	-
17:00-18:00	0.0135	-
18:00-19:00	0.0108	-
19:00-20:00	0.0128	-
20:00-21:00	0.0164	-
21:00-22:00	0.0154	-
22:00-23:00	0.0177	-
23:00-00:00	0.0122	-
00:00-01:00	0.0160	-
01:00-02:00	0.0153	-
02:00-03:00	0.0168	-
03:00-04:00	0.0181	-
04:00-05:00	0.0153	-
05:00-06:00	0.0135	-
06:00-07:00	0.0182	-
07:00-08:00	0.0203	-
08:00-09:00	0.0174	-
09:00-10:00	0.0220	-
10:00-11:00	0.0166	-
Max 1 hr [ppm]	0.0253	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0170	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B19	Brand : API
	Model : 200E	Serial No. : 353

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



19 / 01 / 66



19 / 01 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0114/01/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 17-18 มกราคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.56	-
12:00-13:00	0.71	-
13:00-14:00	0.55	-
14:00-15:00	0.99	-
15:00-16:00	0.71	-
16:00-17:00	0.95	-
17:00-18:00	0.66	-
18:00-19:00	0.86	-
19:00-20:00	0.65	-
20:00-21:00	0.80	-
21:00-22:00	0.70	-
22:00-23:00	0.62	-
23:00-00:00	0.45	-
00:00-01:00	0.67	-
01:00-02:00	0.59	-
02:00-03:00	0.66	-
03:00-04:00	0.58	-
04:00-05:00	0.75	-
05:00-06:00	0.89	-
06:00-07:00	0.79	-
07:00-08:00	0.53	-
08:00-09:00	0.77	-
09:00-10:00	0.64	-
10:00-11:00	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	0.99	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 782	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ตรวจรายงานผลการตรวจวัด
19 / 01 / 66



19 / 01 / 66

RS/P089/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A020/02/23

Report No. 2302/091

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-14 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

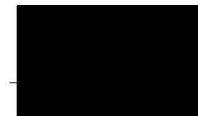
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.266	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.110	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midjet Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.30	-

หมายเหตุ:

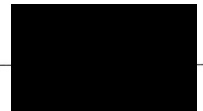
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
16 / 02 / 66



16 / 02 / 66

----- End of Report -----

F1208-2/01-12-22/AIR2302



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0028/02/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0234	-
11:00-12:00	0.0200	-
12:00-13:00	0.0186	-
13:00-14:00	0.0234	-
14:00-15:00	0.0160	-
15:00-16:00	0.0236	-
16:00-17:00	0.0227	-
17:00-18:00	0.0196	-
18:00-19:00	0.0175	-
19:00-20:00	0.0160	-
20:00-21:00	0.0182	-
21:00-22:00	0.0258	-
22:00-23:00	0.0244	-
23:00-00:00	0.0188	-
00:00-01:00	0.0198	-
01:00-02:00	0.0167	-
02:00-03:00	0.0132	-
03:00-04:00	0.0147	-
04:00-05:00	0.0193	-
05:00-06:00	0.0118	-
06:00-07:00	0.0200	-
07:00-08:00	0.0253	-
08:00-09:00	0.0182	-
09:00-10:00	0.0221	-
Max 1 hr [ppm]	0.0258	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0195	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14 Brand : API Model : 200A Serial No. : 212	-

หมายเหตุ:

- ที่มาพื้นฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 02 / 66

RS/PO89/23/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0028/02/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.86	-
11:00-12:00	0.74	-
12:00-13:00	0.64	-
13:00-14:00	0.63	-
14:00-15:00	0.74	-
15:00-16:00	0.68	-
16:00-17:00	0.53	-
17:00-18:00	0.57	-
18:00-19:00	0.45	-
19:00-20:00	0.57	-
20:00-21:00	0.41	-
21:00-22:00	0.51	-
22:00-23:00	0.52	-
23:00-00:00	0.58	-
00:00-01:00	0.68	-
01:00-02:00	0.55	-
02:00-03:00	0.73	-
03:00-04:00	0.79	-
04:00-05:00	0.61	-
05:00-06:00	0.57	-
06:00-07:00	0.76	-
07:00-08:00	0.65	-
08:00-09:00	0.45	-
09:00-10:00	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	0.86	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.62	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B08 Brand : Thermo Model : 48C Serial No. : 0508011067	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

3 / 02 / 66

RS/PO89/23/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. A191/03/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2303/329

1/1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มีนาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุมพลกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-27 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.147	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.067	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.42	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

29 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 03 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY155/03/66

B-Pro-1680-1/2020

1/1

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 มีนาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุมพลกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0285	-
13:00-14:00	0.0164	-
14:00-15:00	0.0264	-
15:00-16:00	0.0180	-
16:00-17:00	0.0124	-
17:00-18:00	0.0162	-
18:00-19:00	0.0199	-
19:00-20:00	0.0224	-
20:00-21:00	0.0189	-
21:00-22:00	0.0167	-
22:00-23:00	0.0264	-
23:00-00:00	0.0158	-
00:00-01:00	0.0204	-
01:00-02:00	0.0176	-
02:00-03:00	0.0133	-
03:00-04:00	0.0226	-
04:00-05:00	0.0119	-
05:00-06:00	0.0133	-
06:00-07:00	0.0173	-
07:00-08:00	0.0235	-
08:00-09:00	0.0219	-
09:00-10:00	0.0180	-
10:00-11:00	0.0216	-
11:00-12:00	0.0249	-
Max 1 hr [ppm]	0.0285	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0194	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 212

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

17 / 03 / 66

ผู้ตรวจรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 03 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY155/03/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 มีนาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	1.01	-
13:00-14:00	0.72	-
14:00-15:00	0.65	-
15:00-16:00	0.67	-
16:00-17:00	0.73	-
17:00-18:00	0.89	-
18:00-19:00	1.06	-
19:00-20:00	0.95	-
20:00-21:00	0.80	-
21:00-22:00	0.68	-
22:00-23:00	0.80	-
23:00-00:00	0.74	-
00:00-01:00	0.59	-
01:00-02:00	1.01	-
02:00-03:00	0.87	-
03:00-04:00	0.81	-
04:00-05:00	0.95	-
05:00-06:00	0.72	-
06:00-07:00	0.83	-
07:00-08:00	0.77	-
08:00-09:00	0.69	-
09:00-10:00	0.90	-
10:00-11:00	0.65	-
11:00-12:00	0.86	-
Max 1 hr [ppm]	1.06	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.81	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B08 Brand : Thermo	-
	Model : 48C Serial No. : 0508011067	

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

17 / 03 / 66

17 / 03 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A339/04/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2305/062

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน-15 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธนาพร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.090	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.67	-

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

17 / 05 / 66

17 / 05 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY292/04/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
13:00-14:00	0.0133	-
14:00-15:00	0.0238	-
15:00-16:00	0.0135	-
16:00-17:00	0.0166	-
17:00-18:00	0.0115	-
18:00-19:00	0.0164	-
19:00-20:00	0.0105	-
20:00-21:00	0.0173	-
21:00-22:00	0.0210	-
22:00-23:00	0.0159	-
23:00-00:00	0.0218	-
00:00-01:00	0.0154	-
01:00-02:00	0.0148	-
02:00-03:00	0.0180	-
03:00-04:00	0.0174	-
04:00-05:00	0.0117	-
05:00-06:00	0.0104	-
06:00-07:00	0.0195	-
07:00-08:00	0.0168	-
08:00-09:00	0.0143	-
09:00-10:00	0.0235	-
10:00-11:00	0.0199	-
11:00-12:00	0.0115	-
12:00-13:00	0.0146	-
Max 1 hr [ppm]	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 213	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด - Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 05 / 66

03 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY292/04/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ	ค่ามาตรฐาน
13:00-14:00	0.57	-
14:00-15:00	0.82	-
15:00-16:00	0.53	-
16:00-17:00	0.64	-
17:00-18:00	0.59	-
18:00-19:00	0.61	-
19:00-20:00	0.80	-
20:00-21:00	1.12	-
21:00-22:00	0.97	-
22:00-23:00	0.61	-
23:00-00:00	0.53	-
00:00-01:00	0.74	-
01:00-02:00	0.81	-
02:00-03:00	0.58	-
03:00-04:00	0.77	-
04:00-05:00	0.89	-
05:00-06:00	0.71	-
06:00-07:00	0.59	-
07:00-08:00	0.85	-
08:00-09:00	0.90	-
09:00-10:00	0.74	-
10:00-11:00	0.72	-
11:00-12:00	0.84	-
12:00-13:00	1.05	-
Max 1 hr [ppm]	1.12	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B13 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 176	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

03 / 05 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
03 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A204/05/23

Report No. 2305/474

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤษภาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.089	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.041	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.89	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ใน)
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
31 / 05 / 66

ผู้ตรวจวิเคราะห์
31 / 05 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY168/05/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 พฤษภาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0082	-
12:00-13:00	0.0137	-
13:00-14:00	0.0128	-
14:00-15:00	0.0142	-
15:00-16:00	0.0131	-
16:00-17:00	0.0135	-
17:00-18:00	0.0091	-
18:00-19:00	0.0116	-
19:00-20:00	0.0106	-
20:00-21:00	0.0117	-
21:00-22:00	0.0191	-
22:00-23:00	0.0090	-
23:00-00:00	0.0130	-
00:00-01:00	0.0080	-
01:00-02:00	0.0107	-
02:00-03:00	0.0126	-
03:00-04:00	0.0138	-
04:00-05:00	0.0105	-
05:00-06:00	0.0122	-
06:00-07:00	0.0161	-
07:00-08:00	0.0256	-
08:00-09:00	0.0176	-
09:00-10:00	0.0117	-
10:00-11:00	0.0198	-
Max 1 hr [ppm]	0.0256	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0133	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 911

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัด
30 / 05 / 66

ผู้ตรวจวิเคราะห์
30 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY168/05/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 พฤษภาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.86	-
12:00-13:00	0.92	-
13:00-14:00	0.58	-
14:00-15:00	1.09	-
15:00-16:00	0.68	-
16:00-17:00	0.73	-
17:00-18:00	0.60	-
18:00-19:00	0.52	-
19:00-20:00	0.66	-
20:00-21:00	0.95	-
21:00-22:00	0.80	-
22:00-23:00	0.66	-
23:00-00:00	0.75	-
00:00-01:00	0.85	-
01:00-02:00	0.64	-
02:00-03:00	0.72	-
03:00-04:00	0.58	-
04:00-05:00	0.81	-
05:00-06:00	0.68	-
06:00-07:00	0.76	-
07:00-08:00	0.54	-
08:00-09:00	0.49	-
09:00-10:00	0.90	-
10:00-11:00	0.47	-
Max 1 hr [ppm]	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B11 Brand : Thermo	-
	Model : 48C Serial No. : 0401304262	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A118/06/23

Report No. 2306/197

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 มิถุนายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-20 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.106	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.051	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.24	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างวิเคราะห์
02 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY084/06/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 มิถุนายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0219	-
11:00-12:00	0.0154	-
12:00-13:00	0.0073	-
13:00-14:00	0.0110	-
14:00-15:00	0.0166	-
15:00-16:00	0.0110	-
16:00-17:00	0.0158	-
17:00-18:00	0.0065	-
18:00-19:00	0.0175	-
19:00-20:00	0.0109	-
20:00-21:00	0.0165	-
21:00-22:00	0.0188	-
22:00-23:00	0.0076	-
23:00-00:00	0.0068	-
00:00-01:00	0.0207	-
01:00-02:00	0.0099	-
02:00-03:00	0.0091	-
03:00-04:00	0.0166	-
04:00-05:00	0.0167	-
05:00-06:00	0.0136	-
06:00-07:00	0.0129	-
07:00-08:00	0.0075	-
08:00-09:00	0.0085	-
09:00-10:00	0.0109	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0129	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B10 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4465	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด - Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 06 / 66



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY084/06/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 มิถุนายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.92	-
11:00-12:00	0.58	-
12:00-13:00	0.72	-
13:00-14:00	0.54	-
14:00-15:00	0.75	-
15:00-16:00	0.81	-
16:00-17:00	0.87	-
17:00-18:00	0.62	-
18:00-19:00	0.56	-
19:00-20:00	1.03	-
20:00-21:00	0.40	-
21:00-22:00	0.61	-
22:00-23:00	0.49	-
23:00-00:00	0.73	-
00:00-01:00	1.05	-
01:00-02:00	0.51	-
02:00-03:00	0.59	-
03:00-04:00	0.66	-
04:00-05:00	0.93	-
05:00-06:00	0.58	-
06:00-07:00	0.62	-
07:00-08:00	0.56	-
08:00-09:00	1.06	-
09:00-10:00	0.68	-
Max 1 hr [ppm]	1.06	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B14 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 131	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 06 / 66



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. A048/01/23
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2301/309

1/1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มกราคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 19-30 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสดาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.140	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.062	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Parasosanine Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.46	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

1 / 02 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 07 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/1

BY0114/01/66
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 17-18 มกราคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0165	-
13:00-14:00	0.0176	-
14:00-15:00	0.0199	-
15:00-16:00	0.0263	-
16:00-17:00	0.0187	-
17:00-18:00	0.0185	-
18:00-19:00	0.0167	-
19:00-20:00	0.0172	-
20:00-21:00	0.0183	-
21:00-22:00	0.0152	-
22:00-23:00	0.0161	-
23:00-00:00	0.0138	-
00:00-01:00	0.0145	-
01:00-02:00	0.0152	-
02:00-03:00	0.0171	-
03:00-04:00	0.0165	-
04:00-05:00	0.0171	-
05:00-06:00	0.0144	-
06:00-07:00	0.0122	-
07:00-08:00	0.0151	-
08:00-09:00	0.0175	-
09:00-10:00	0.0160	-
10:00-11:00	0.0150	-
11:00-12:00	0.0179	-
Max 1 hr [ppm]	0.0263	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B07	Brand : API
	Model : 200E	Serial No. : 4338

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ตรวจรายงานผลการตรวจวัด

19 / 01 / 66



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 01 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0114/01/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 17-18 มกราคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

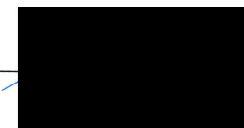
เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.67	-
13:00-14:00	0.71	-
14:00-15:00	0.95	-
15:00-16:00	1.01	-
16:00-17:00	0.87	-
17:00-18:00	0.72	-
18:00-19:00	0.85	-
19:00-20:00	0.70	-
20:00-21:00	0.66	-
21:00-22:00	0.78	-
22:00-23:00	0.75	-
23:00-00:00	0.71	-
00:00-01:00	0.86	-
01:00-02:00	0.72	-
02:00-03:00	0.52	-
03:00-04:00	0.66	-
04:00-05:00	0.48	-
05:00-06:00	0.59	-
06:00-07:00	0.70	-
07:00-08:00	0.61	-
08:00-09:00	0.75	-
09:00-10:00	1.02	-
10:00-11:00	0.89	-
11:00-12:00	0.83	-
Max 1 hr [ppm]	1.02	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3117	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



17 / 01 / 2566



19 / 01 / 2566

RS/P089/23/IAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A021/02/23

Report No. 2302/091

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-14 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธาวาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.077	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.034	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.33	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 01 / 2566



16 / 02 / 2566

----- End of Report -----

F1208-2/01-12-22/AIR2302



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0028/02/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

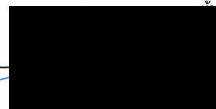
เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.74	-
12:00-13:00	0.62	-
13:00-14:00	0.72	-
14:00-15:00	0.58	-
15:00-16:00	0.53	-
16:00-17:00	0.41	-
17:00-18:00	0.58	-
18:00-19:00	0.60	-
19:00-20:00	0.66	-
20:00-21:00	0.40	-
21:00-22:00	0.85	-
22:00-23:00	0.60	-
23:00-00:00	0.59	-
00:00-01:00	0.40	-
01:00-02:00	0.54	-
02:00-03:00	0.39	-
03:00-04:00	0.58	-
04:00-05:00	0.71	-
05:00-06:00	0.49	-
06:00-07:00	0.84	-
07:00-08:00	0.65	-
08:00-09:00	0.57	-
09:00-10:00	0.60	-
10:00-11:00	0.61	-
Max 1 hr [ppm]	0.85	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.59	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 965	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/P089/23/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0028/02/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

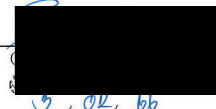
เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0177	-
12:00-13:00	0.0183	-
13:00-14:00	0.0209	-
14:00-15:00	0.0280	-
15:00-16:00	0.0188	-
16:00-17:00	0.0170	-
17:00-18:00	0.0176	-
18:00-19:00	0.0162	-
19:00-20:00	0.0134	-
20:00-21:00	0.0150	-
21:00-22:00	0.0145	-
22:00-23:00	0.0168	-
23:00-00:00	0.0165	-
00:00-01:00	0.0222	-
01:00-02:00	0.0189	-
02:00-03:00	0.0209	-
03:00-04:00	0.0158	-
04:00-05:00	0.0276	-
05:00-06:00	0.0222	-
06:00-07:00	0.0167	-
07:00-08:00	0.0184	-
08:00-09:00	0.0147	-
09:00-10:00	0.0155	-
10:00-11:00	0.0231	-
Max 1 hr [ppm]	0.0280	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0186	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2409	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/P089/23/FEB



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A192/03/23

Report No. 2303/329

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มีนาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัญเกษม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-27 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.071	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.031	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.34	-

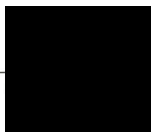
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



..... / /



..... / /

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY155/03/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

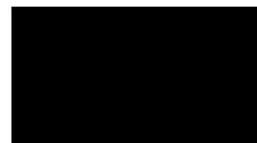
โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 มีนาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัญเกษม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0297	-
12:00-13:00	0.0184	-
13:00-14:00	0.0165	-
14:00-15:00	0.0189	-
15:00-16:00	0.0250	-
16:00-17:00	0.0208	-
17:00-18:00	0.0226	-
18:00-19:00	0.0163	-
19:00-20:00	0.0154	-
20:00-21:00	0.0144	-
21:00-22:00	0.0204	-
22:00-23:00	0.0146	-
23:00-00:00	0.0129	-
00:00-01:00	0.0174	-
01:00-02:00	0.0218	-
02:00-03:00	0.0195	-
03:00-04:00	0.0166	-
04:00-05:00	0.0238	-
05:00-06:00	0.0151	-
06:00-07:00	0.0209	-
07:00-08:00	0.0177	-
08:00-09:00	0.0147	-
09:00-10:00	0.0263	-
10:00-11:00	0.0141	-
Max 1 hr [ppm]	0.0297	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0189	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 2409

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามนำข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 03 66



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 03 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY155/03/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 มีนาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.96	-
12:00-13:00	0.58	-
13:00-14:00	0.78	-
14:00-15:00	1.23	-
15:00-16:00	0.86	-
16:00-17:00	0.60	-
17:00-18:00	0.84	-
18:00-19:00	0.77	-
19:00-20:00	0.86	-
20:00-21:00	0.58	-
21:00-22:00	0.84	-
22:00-23:00	1.03	-
23:00-00:00	0.87	-
00:00-01:00	1.00	-
01:00-02:00	0.57	-
02:00-03:00	0.89	-
03:00-04:00	1.05	-
04:00-05:00	0.84	-
05:00-06:00	0.96	-
06:00-07:00	0.83	-
07:00-08:00	1.07	-
08:00-09:00	0.90	-
09:00-10:00	0.71	-
10:00-11:00	0.76	-
Max 1 hr [ppm]	1.23	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.85	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 965	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ไม่ตัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 03 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A339/04/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2305/062

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน-15 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.15	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

17 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 05 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY292/04/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

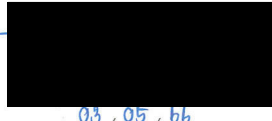
โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0151	-
13:00-14:00	0.0232	-
14:00-15:00	0.0160	-
15:00-16:00	0.0167	-
16:00-17:00	0.0145	-
17:00-18:00	0.0194	-
18:00-19:00	0.0220	-
19:00-20:00	0.0255	-
20:00-21:00	0.0189	-
21:00-22:00	0.0160	-
22:00-23:00	0.0237	-
23:00-00:00	0.0165	-
00:00-01:00	0.0192	-
01:00-02:00	0.0146	-
02:00-03:00	0.0179	-
03:00-04:00	0.0135	-
04:00-05:00	0.0288	-
05:00-06:00	0.0191	-
06:00-07:00	0.0148	-
07:00-08:00	0.0123	-
08:00-09:00	0.0173	-
09:00-10:00	0.0171	-
10:00-11:00	0.0209	-
11:00-12:00	0.0150	-
Max 1 hr [ppm]	0.0288	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0182	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02 Brand : API Model : 200A Serial No. : 2409	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีวิเคราะห์ = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY292/04/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

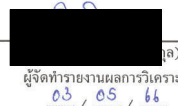
โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.68	-
13:00-14:00	1.08	-
14:00-15:00	0.76	-
15:00-16:00	0.92	-
16:00-17:00	0.84	-
17:00-18:00	0.51	-
18:00-19:00	0.74	-
19:00-20:00	0.50	-
20:00-21:00	0.78	-
21:00-22:00	0.62	-
22:00-23:00	0.67	-
23:00-00:00	0.94	-
00:00-01:00	0.53	-
01:00-02:00	0.74	-
02:00-03:00	0.84	-
03:00-04:00	0.73	-
04:00-05:00	0.51	-
05:00-06:00	0.69	-
06:00-07:00	0.77	-
07:00-08:00	1.07	-
08:00-09:00	0.79	-
09:00-10:00	0.84	-
10:00-11:00	0.76	-
11:00-12:00	0.91	-
Max 1 hr [ppm]	1.08	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.76	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B03 Brand : API Model : 300E Serial No. : 3019	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A205/05/23
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2305/474

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤษภาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสตา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

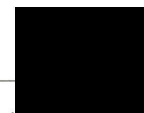
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่ โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.021	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.010	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (AS/IM U2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.26	-

หมายเหตุ:

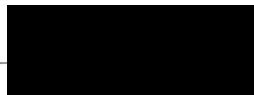
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 05 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY168/05/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 พฤษภาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน	
12:00-13:00	0.0143	-	
13:00-14:00	0.0238	-	
14:00-15:00	0.0157	-	
15:00-16:00	0.0146	-	
16:00-17:00	0.0147	-	
17:00-18:00	0.0126	-	
18:00-19:00	0.0101	-	
19:00-20:00	0.0177	-	
20:00-21:00	0.0130	-	
21:00-22:00	0.0164	-	
22:00-23:00	0.0157	-	
23:00-00:00	0.0136	-	
00:00-01:00	0.0143	-	
01:00-02:00	0.0132	-	
02:00-03:00	0.0142	-	
03:00-04:00	0.0159	-	
04:00-05:00	0.0163	-	
05:00-06:00	0.0121	-	
06:00-07:00	0.0137	-	
07:00-08:00	0.0101	-	
08:00-09:00	0.0133	-	
09:00-10:00	0.0179	-	
10:00-11:00	0.0165	-	
11:00-12:00	0.0112	-	
Max 1 hr [ppm]	0.0238	ไม่เกิน 0.17 [ppm]	
Average 24 hr [ppm]	0.0146	-	
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B08	Brand : API	-
	Model : 200E	Serial No. : 4336 #	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด
30 / 05 / 66



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompot, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1 / 1

BY168/05/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 พฤษภาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

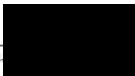
เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.72	-
13:00-14:00	0.84	-
14:00-15:00	0.63	-
15:00-16:00	0.94	-
16:00-17:00	0.70	-
17:00-18:00	0.67	-
18:00-19:00	0.49	-
19:00-20:00	0.62	-
20:00-21:00	0.86	-
21:00-22:00	0.78	-
22:00-23:00	0.82	-
23:00-00:00	0.70	-
00:00-01:00	0.48	-
01:00-02:00	0.69	-
02:00-03:00	0.57	-
03:00-04:00	0.75	-
04:00-05:00	0.66	-
05:00-06:00	0.58	-
06:00-07:00	0.73	-
07:00-08:00	0.63	-
08:00-09:00	0.71	-
09:00-10:00	0.49	-
10:00-11:00	0.68	-
11:00-12:00	0.46	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.68	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 965	


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1) 
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 05 / 66


ผู้รับรองผลการวิเคราะห์
30 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompot, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A119/06/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2306/197

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 มิถุนายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 9-20 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.089	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.036	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midjet Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.97	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้า 
22 / 06 / 66


22 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY084/06/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 มิถุนายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0138	-
12:00-13:00	0.0243	-
13:00-14:00	0.0116	-
14:00-15:00	0.0168	-
15:00-16:00	0.0228	-
16:00-17:00	0.0157	-
17:00-18:00	0.0150	-
18:00-19:00	0.0099	-
19:00-20:00	0.0152	-
20:00-21:00	0.0093	-
21:00-22:00	0.0202	-
22:00-23:00	0.0116	-
23:00-00:00	0.0190	-
00:00-01:00	0.0128	-
01:00-02:00	0.0073	-
02:00-03:00	0.0113	-
03:00-04:00	0.0167	-
04:00-05:00	0.0099	-
05:00-06:00	0.0134	-
06:00-07:00	0.0188	-
07:00-08:00	0.0227	-
08:00-09:00	0.0166	-
09:00-10:00	0.0258	-
10:00-11:00	0.0187	-
Max 1 hr [ppm]	0.0258	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0158	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2409	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นาง
ผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัด
21 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
21 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY084/06/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 มิถุนายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.74	-
12:00-13:00	0.80	-
13:00-14:00	0.71	-
14:00-15:00	0.98	-
15:00-16:00	0.65	-
16:00-17:00	0.55	-
17:00-18:00	0.79	-
18:00-19:00	1.05	-
19:00-20:00	0.80	-
20:00-21:00	0.72	-
21:00-22:00	0.83	-
22:00-23:00	0.62	-
23:00-00:00	0.57	-
00:00-01:00	0.75	-
01:00-02:00	0.72	-
02:00-03:00	0.56	-
03:00-04:00	0.78	-
04:00-05:00	0.82	-
05:00-06:00	0.76	-
06:00-07:00	0.68	-
07:00-08:00	0.52	-
08:00-09:00	0.76	-
09:00-10:00	0.56	-
10:00-11:00	0.81	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.73	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B03 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3019	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 / 06 / 66

21 / 06 / 66