

## ภาคผนวกที่ 4

### ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

เอกสารที่	4-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เอกสารที่	4-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
เอกสารที่	4-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับรบกวน
เอกสารที่	4-4	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
เอกสารที่	4-5	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

**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  
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. A024(1)-A024(3)/01/23

Report No. 2301/180

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
			เดือนมกราคม 2566			
			5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.163	0.117	0.122	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.067	0.049	0.050	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.18	3.12	3.10	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Marisa B.  
(นางสาวมาริสา บรรจงแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
23 / 01 / 66

Tikumporn P.  
(นางสาวทิศัมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
23 / 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 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

BY0007/01/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 5-8 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
	เดือนมกราคม 2566			
	5-6	6-7	7-8	
12:00-13:00	0.85	1.13	1.00	-
13:00-14:00	0.93	1.07	0.90	-
14:00-15:00	1.00	1.04	1.11	-
15:00-16:00	0.98	0.99	1.04	-
16:00-17:00	1.04	0.93	1.16	-
17:00-18:00	1.17	1.02	1.12	-
18:00-19:00	1.01	1.03	1.02	-
19:00-20:00	1.00	1.08	1.03	-
20:00-21:00	1.09	1.03	1.08	-
21:00-22:00	1.01	1.06	0.98	-
22:00-23:00	0.98	1.10	0.95	-
23:00-00:00	0.89	0.99	0.85	-
00:00-01:00	0.82	1.00	0.69	-
01:00-02:00	0.87	0.84	0.84	-
02:00-03:00	0.75	0.82	0.81	-
03:00-04:00	0.83	0.86	0.73	-
04:00-05:00	0.93	0.84	0.65	-
05:00-06:00	0.95	0.81	0.74	-
06:00-07:00	1.01	0.89	0.96	-
07:00-08:00	1.13	0.96	1.00	-
08:00-09:00	1.16	1.08	1.11	-
09:00-10:00	1.07	0.97	1.07	-
10:00-11:00	1.09	0.99	1.02	-
11:00-12:00	1.14	0.90	1.00	-
Max 1 hr [ppm]	1.17	1.13	1.16	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.99	0.98	0.95	-
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  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Supatda  
(นางสาวสุพัตรา เอี่ยมนอก)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 01 / 66

Tikumporn P.  
(นางสาวทิศัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 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 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. A025(1)-A025(3)/01/123

B-Pro-0650-1/2021

Report No. 2301/180

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมมอญ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธาวาร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนิสกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
			เดือนมกราคม 2566			
			5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.101	0.086	0.051	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m³)	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.043	0.037	0.023	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.83	2.71	2.78	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Marisa B.*

(นางสาวมาริสา บรรจู่แก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 01 / 66

*Tikumporn P.*

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 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 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY0007/01/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 5-8 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมมอญ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนิสกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
	เดือนมกราคม 2566			
	5-6	6-7	7-8	
13:00-14:00	0.75	0.52	0.80	-
14:00-15:00	0.89	0.71	0.64	-
15:00-16:00	0.60	0.59	1.01	-
16:00-17:00	0.75	0.53	0.66	-
17:00-18:00	1.01	0.78	0.71	-
18:00-19:00	0.80	0.94	0.67	-
19:00-20:00	0.89	0.85	0.52	-
20:00-21:00	0.73	0.53	0.79	-
21:00-22:00	0.62	0.72	0.94	-
22:00-23:00	0.65	0.78	0.65	-
23:00-00:00	0.70	0.84	0.52	-
00:00-01:00	0.54	0.80	0.67	-
01:00-02:00	0.80	0.71	0.77	-
02:00-03:00	0.53	0.83	0.59	-
03:00-04:00	0.61	0.69	0.71	-
04:00-05:00	0.83	0.58	0.50	-
05:00-06:00	0.74	0.77	0.62	-
06:00-07:00	0.91	0.59	0.72	-
07:00-08:00	0.69	0.50	0.63	-
08:00-09:00	0.64	0.77	0.71	-
09:00-10:00	0.56	0.65	0.65	-
10:00-11:00	0.52	0.52	0.80	-
11:00-12:00	0.69	0.77	0.68	-
12:00-13:00	0.87	0.68	0.71	-
Max 1 hr [ppm]	1.01	0.94	1.01	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	0.69	0.69	-
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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Supatit*

(นางสาวสุพัตรา เอี่ยมมอก)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 01 / 66

*Tikumporn P.*

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 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 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. A062(1)-A062(3)/02/23

Report No. 2302/117

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมาย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมาย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 6-15 กุมภาพันธ์ 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธาวาร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566			
			2-3	3-4	4-5	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.141	0.095	0.079	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.068	0.047	0.037	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.13	2.97	2.89	-

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 02 / 66

(นางสาวติศมพร พูลท่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 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  
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

BY0029/02/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมาย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 2-5 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมาย 22) วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566			
	2-3	3-4	4-5	
11:00-12:00	0.82	0.71	1.04	-
12:00-13:00	0.92	0.94	1.01	-
13:00-14:00	0.87	0.85	0.98	-
14:00-15:00	0.75	0.92	0.70	-
15:00-16:00	0.70	0.67	0.67	-
16:00-17:00	0.78	0.70	0.63	-
17:00-18:00	0.76	0.79	0.66	-
18:00-19:00	0.69	0.68	0.70	-
19:00-20:00	0.70	0.92	0.73	-
20:00-21:00	0.99	1.01	0.76	-
21:00-22:00	0.91	0.74	1.03	-
22:00-23:00	0.87	0.69	1.01	-
23:00-00:00	0.78	0.61	0.91	-
00:00-01:00	0.63	0.56	0.65	-
01:00-02:00	0.77	0.63	0.57	-
02:00-03:00	0.74	0.51	0.54	-
03:00-04:00	0.67	0.56	0.58	-
04:00-05:00	0.59	0.63	0.77	-
05:00-06:00	0.68	0.87	0.74	-
06:00-07:00	0.88	0.92	0.81	-
07:00-08:00	0.92	0.76	0.65	-
08:00-09:00	0.75	1.06	0.73	-
09:00-10:00	0.73	0.98	0.89	-
10:00-11:00	0.69	1.02	0.91	-
Max 1 hr [ppm]	0.99	1.06	1.04	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.77	0.78	0.78	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			

หมายเหตุ :

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกาญจนา จิตหาพิ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 02 / 66

(นางสาวติศมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 02 / 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. A063(1)-A063(3)/02/23

Report No. 2302/117

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 6-15 กุมภาพันธ์ 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแคว้นดิสคัฟเวอรี			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566			
			2-3	3-4	4-5	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.094	0.049	0.055	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	0.021	0.023	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Parasosanine Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.99	3.07	3.05	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวณัฏฐพร แสงทับทิม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
17 / 02 / 66

  
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
17 / 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  
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

BY0029/02/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 2-5 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแคว้นดิสคัฟเวอรี			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2566			
	2-3	3-4	4-5	
12:00-13:00	0.65	0.80	0.55	-
13:00-14:00	0.67	0.94	0.75	-
14:00-15:00	0.70	0.64	0.52	-
15:00-16:00	0.59	0.80	0.56	-
16:00-17:00	0.75	1.07	0.82	-
17:00-18:00	0.71	0.74	0.52	-
18:00-19:00	0.55	0.93	0.92	-
19:00-20:00	0.84	0.78	0.56	-
20:00-21:00	1.00	0.66	0.77	-
21:00-22:00	0.68	0.68	0.82	-
22:00-23:00	0.55	0.74	0.90	-
23:00-00:00	0.71	0.57	0.85	-
00:00-01:00	0.81	0.67	0.75	-
01:00-02:00	0.63	0.56	0.88	-
02:00-03:00	0.75	0.65	0.73	-
03:00-04:00	0.53	0.88	0.61	-
04:00-05:00	0.66	0.79	0.81	-
05:00-06:00	0.77	0.96	0.63	-
06:00-07:00	0.66	0.52	0.53	-
07:00-08:00	0.75	0.67	0.81	-
08:00-09:00	0.68	0.59	0.68	-
09:00-10:00	0.85	0.55	0.55	-
10:00-11:00	0.51	0.73	0.81	-
11:00-12:00	0.75	0.93	0.72	-
Max 1 hr [ppm]	1.00	1.07	0.92	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	0.74	0.71	-
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
17 / 02 / 66

  
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
15 / 02 / 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. A437(1)-A437(3)/03/23

Report No. 2303/470

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 มีนาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566  
เขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-5 เมษายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธนากร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566			
			23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.145	0.136	0.111	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.067	0.064	0.047	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.77	2.87	2.81	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 66

(นางสาวศิริกัญญา เสาวมัย)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 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

BY188/03/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2566			
	23-24	24-25	25-26	
11:00-12:00	0.71	0.88	0.67	-
12:00-13:00	0.84	0.97	0.99	-
13:00-14:00	0.80	0.71	0.70	-
14:00-15:00	0.57	0.62	0.75	-
15:00-16:00	0.94	0.57	0.55	-
16:00-17:00	0.66	0.64	0.57	-
17:00-18:00	0.72	0.62	0.83	-
18:00-19:00	0.56	0.57	0.57	-
19:00-20:00	0.75	0.60	0.74	-
20:00-21:00	0.83	0.62	1.04	-
21:00-22:00	0.56	0.84	0.75	-
22:00-23:00	0.72	0.80	0.71	-
23:00-00:00	0.50	0.75	0.64	-
00:00-01:00	0.77	0.52	0.46	-
01:00-02:00	0.47	0.63	0.52	-
02:00-03:00	0.46	0.78	0.42	-
03:00-04:00	0.48	0.55	0.46	-
04:00-05:00	0.63	0.48	0.52	-
05:00-06:00	0.61	0.56	0.71	-
06:00-07:00	0.75	0.66	0.60	-
07:00-08:00	0.80	0.53	0.97	-
08:00-09:00	0.87	0.60	0.79	-
09:00-10:00	0.80	0.73	0.60	-
10:00-11:00	0.84	0.96	0.57	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	0.97	1.04	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	0.67	0.67	-
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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เสาวมัย)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
07 / 04 / 66

(นางสาวศิริกัญญา เสาวมัย)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
7 / 04 / 66



Ref. No. A438(1)-A438(3)/03/23

Report No. 2303/470

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-26 มีนาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-5 เมษายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเลนติคกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566			
			23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.083	0.089	0.087	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.035	0.037	0.036	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.73	2.72	2.67	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวศศิธร กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 66

  
(นางสาวศศิธร พูลพ่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
10 / 04 / 66

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



BY188/03/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


เวลา	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเลนติคกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2566			
	23-24	24-25	25-26	
12:00-13:00	0.68	0.48	0.72	-
13:00-14:00	0.84	0.57	0.80	-
14:00-15:00	0.99	0.81	0.54	-
15:00-16:00	0.63	0.50	0.68	-
16:00-17:00	0.70	0.84	0.91	-
17:00-18:00	0.44	0.80	0.74	-
18:00-19:00	0.78	0.47	1.04	-
19:00-20:00	0.87	0.48	0.71	-
20:00-21:00	0.74	0.86	0.85	-
21:00-22:00	0.58	0.82	0.58	-
22:00-23:00	0.63	0.85	0.62	-
23:00-00:00	0.68	0.72	0.80	-
00:00-01:00	0.91	0.64	0.91	-
01:00-02:00	0.89	0.54	0.58	-
02:00-03:00	0.62	0.64	0.73	-
03:00-04:00	0.52	0.45	0.96	-
04:00-05:00	0.69	0.56	0.87	-
05:00-06:00	0.54	0.69	0.82	-
06:00-07:00	0.45	0.76	0.44	-
07:00-08:00	0.57	0.91	0.84	-
08:00-09:00	0.42	0.76	0.58	-
09:00-10:00	0.47	0.47	0.72	-
10:00-11:00	0.62	0.69	0.43	-
11:00-12:00	0.79	0.61	0.64	-
Max 1 hr [ppm]	0.99	0.91	1.04	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.67	0.66	0.72	-
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

  
(นางสาวศิริกัญญา เชื้อรัมย์)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
07 / 04 / 66

  
(นางสาวศศิธร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
7 / 04 / 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. A235(1)-A235(3)/04/23

Report No. 2304/413

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยประดิพัทธ์มัย 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-9 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชาญ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2566			
			21-22	22-23	23-24	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.149	0.176	0.140	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.071	0.087	0.062	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.86	2.95	2.80	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉวีชา ชีระกรณ์)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
11 / 05 / 66

(นางสาวฉวีชา ชีระกรณ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
11 / 05 / 66

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

F1204-5/01-12-22/AIR2306



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

BY198/04/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยประดิพัทธ์มัย 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566			
	21-22	22-23	23-24	
11:00-12:00	0.56	0.63	0.63	-
12:00-13:00	0.81	0.75	0.86	-
13:00-14:00	0.78	0.90	0.63	-
14:00-15:00	0.67	0.64	0.55	-
15:00-16:00	0.49	0.84	0.64	-
16:00-17:00	0.51	0.59	0.72	-
17:00-18:00	0.74	0.64	0.55	-
18:00-19:00	0.94	0.98	0.50	-
19:00-20:00	0.67	0.83	0.67	-
20:00-21:00	0.69	0.93	0.74	-
21:00-22:00	0.84	0.67	0.50	-
22:00-23:00	0.74	0.80	0.81	-
23:00-00:00	0.67	0.72	0.56	-
00:00-01:00	0.52	0.86	0.46	-
01:00-02:00	0.58	0.53	0.56	-
02:00-03:00	0.47	0.41	0.87	-
03:00-04:00	0.52	0.54	0.62	-
04:00-05:00	0.58	0.71	0.54	-
05:00-06:00	0.80	0.68	0.63	-
06:00-07:00	0.84	0.53	0.84	-
07:00-08:00	0.47	0.86	0.90	-
08:00-09:00	0.53	0.70	0.77	-
09:00-10:00	0.65	0.53	0.81	-
10:00-11:00	0.85	0.51	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	0.98	0.90	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.66	0.70	0.67	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-803		Brand : API	-
	Model : 300E		Serial No. : 3019	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉวีชา ชีระกรณ์)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
10 / 05 / 66

(นางสาวฉวีชา ชีระกรณ์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
10 / 05 / 66

RS/P089/23/APR



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. A236(1)-A236(3)/04/23

Report No. 2304/413

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 24 เมษายน-9 พฤษภาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแคว้นดิสคัฟเวอรี			ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2566			
			21-22	22-23	23-24	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.117	0.087	0.084	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.055	0.040	0.037	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.83	2.78	2.71	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ก. ๑๕ / ๒๕

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๐๕ / ๒๕

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ / ๐๕ / ๒๕

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

F1204-5/01-12-22/AIR2306



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

BY198/04/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแคว้นดิสคัฟเวอรี			ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566			
	21-22	22-23	23-24	
12:00-13:00	0.54	0.81	0.76	-
13:00-14:00	0.90	0.94	0.84	-
14:00-15:00	0.65	0.65	1.02	-
15:00-16:00	0.76	0.71	0.76	-
16:00-17:00	1.02	0.78	0.94	-
17:00-18:00	0.70	0.49	0.90	-
18:00-19:00	1.16	0.87	0.53	-
19:00-20:00	0.84	1.11	0.97	-
20:00-21:00	0.96	0.95	0.83	-
21:00-22:00	1.03	0.76	0.65	-
22:00-23:00	0.95	0.69	0.71	-
23:00-00:00	0.81	0.90	0.54	-
00:00-01:00	0.72	1.02	0.92	-
01:00-02:00	0.54	0.91	0.60	-
02:00-03:00	0.82	0.69	0.72	-
03:00-04:00	1.08	0.58	0.50	-
04:00-05:00	0.75	0.78	0.63	-
05:00-06:00	0.92	0.65	0.77	-
06:00-07:00	0.79	0.50	0.85	-
07:00-08:00	1.02	0.94	0.64	-
08:00-09:00	0.85	0.65	0.47	-
09:00-10:00	0.53	0.81	0.53	-
10:00-11:00	0.77	0.48	0.69	-
11:00-12:00	0.68	0.72	0.88	-
Max 1 hr [ppm]	1.16	1.11	1.02	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.82	0.77	0.74	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B13		Brand : API	-
	Model : 300E		Serial No. : 176	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ศิริกัญญา เขมมา

(นางสาวศิริกัญญา เขมมา)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๑๐ / ๐๕ / ๒๕

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๐ / ๐๕ / ๒๕

RS/P089/23/APR



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. A369(1)-A369(3)/05/23

Report No. 2305/555

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปริทัศน์มัย 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566  
เขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 22-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ บ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566			
			18-19	19-20	21-21	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.070	0.122	0.163	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.030	0.050	0.070	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.74	2.85	2.91	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*(Signature)*

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

*Tikumporn P.*

(นางสาวติณพร พูลพ่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 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

BY079/05/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 18-21 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปริทัศน์มัย 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566			
	18-19	19-20	20-21	
11:00-12:00	0.71	0.71	0.63	-
12:00-13:00	0.96	0.91	0.84	-
13:00-14:00	0.71	0.87	1.01	-
14:00-15:00	0.68	0.75	0.72	-
15:00-16:00	0.72	0.55	0.94	-
16:00-17:00	0.81	0.57	1.05	-
17:00-18:00	0.62	0.83	0.77	-
18:00-19:00	1.10	0.56	0.65	-
19:00-20:00	0.93	0.75	0.57	-
20:00-21:00	1.04	0.83	0.66	-
21:00-22:00	0.75	0.56	0.72	-
22:00-23:00	0.90	0.71	0.83	-
23:00-00:00	0.81	0.63	0.75	-
00:00-01:00	0.52	0.58	0.66	-
01:00-02:00	0.63	0.65	0.59	-
02:00-03:00	0.97	0.53	0.46	-
03:00-04:00	0.69	0.58	0.60	-
04:00-05:00	0.60	0.65	0.80	-
05:00-06:00	0.71	0.90	0.76	-
06:00-07:00	0.59	0.94	0.94	-
07:00-08:00	0.96	1.01	0.73	-
08:00-09:00	0.78	0.86	0.59	-
09:00-10:00	0.59	0.91	0.73	-
10:00-11:00	0.57	0.84	0.95	-
Max 1 hr [ppm]	1.10	1.01	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.76	0.74	0.75	-
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

*(Signature)*

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
01 / 06 / 66

*Tikumporn P.*

(นางสาวติณพร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
01 / 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, Chatchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A370(1)-A370(3)/05/23

Report No. 2305/555

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566  
เขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 22-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสัตตาร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีลกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566			
			18-19	19-20	21-21	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.054	0.023	0.045	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	0.010	0.019	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.79	2.68	2.70	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

Tikumporn P.  
(นางสาวศุภมิตร พูลท่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 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, Chatchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY079/05/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 18-21 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีลกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566			
	18-19	19-20	20-21	
10:00-11:00	0.70	0.64	0.56	-
11:00-12:00	0.93	0.80	0.62	-
12:00-13:00	0.71	0.69	0.74	-
13:00-14:00	0.86	0.82	0.86	-
14:00-15:00	0.66	0.59	0.59	-
15:00-16:00	0.79	0.69	0.65	-
16:00-17:00	0.58	0.93	0.71	-
17:00-18:00	0.55	0.82	0.75	-
18:00-19:00	0.79	0.68	1.06	-
19:00-20:00	0.73	0.88	0.79	-
20:00-21:00	0.86	0.76	0.87	-
21:00-22:00	0.69	0.59	0.94	-
22:00-23:00	0.63	0.65	0.86	-
23:00-00:00	0.49	0.74	0.82	-
00:00-01:00	0.53	0.66	0.73	-
01:00-02:00	0.55	0.49	0.59	-
02:00-03:00	0.66	0.75	0.63	-
03:00-04:00	0.46	0.58	0.53	-
04:00-05:00	0.57	0.68	0.71	-
05:00-06:00	0.59	0.72	0.84	-
06:00-07:00	0.66	0.77	0.65	-
07:00-08:00	0.86	0.98	0.93	-
08:00-09:00	0.59	0.73	0.77	-
09:00-10:00	0.74	0.48	0.58	-
Max 1 hr [ppm]	0.93	0.98	1.06	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.67	0.71	0.74	-
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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
01 / 06 / 66

Tikumporn P.  
(นางสาวศุภมิตร พูลท่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
01 / 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

Ref. No. A137(1)-A137(3)/06/23

Report No. 2306/241

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-22 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสกลาว  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ บ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
			เดือนมิถุนายน 2566			
			9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.095	0.089	0.072	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.041	0.038	0.032	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.00	3.08	2.91	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิศา ชีระกุล)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
21 / 06 / 66

(นางสาวทิศิพร พูลพ่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
26 / 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

BY085/06/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 9-12 มิถุนายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17			ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566			
	9-10	10-11	11-12	
12:00-13:00	0.92	0.94	1.08	-
13:00-14:00	1.03	0.80	0.97	-
14:00-15:00	0.81	0.76	0.84	-
15:00-16:00	1.05	0.81	0.67	-
16:00-17:00	0.74	0.91	0.64	-
17:00-18:00	0.81	0.89	0.93	-
18:00-19:00	0.64	1.23	0.83	-
19:00-20:00	0.86	0.84	1.04	-
20:00-21:00	0.93	0.86	1.16	-
21:00-22:00	0.63	1.18	0.84	-
22:00-23:00	0.67	0.93	1.01	-
23:00-00:00	0.71	0.84	0.81	-
00:00-01:00	0.65	1.08	0.58	-
01:00-02:00	0.58	0.71	0.73	-
02:00-03:00	0.52	1.09	0.59	-
03:00-04:00	0.67	0.77	0.65	-
04:00-05:00	0.90	0.67	0.73	-
05:00-06:00	0.85	0.80	1.01	-
06:00-07:00	1.05	0.66	1.05	-
07:00-08:00	1.13	0.59	1.08	-
08:00-09:00	0.96	0.66	0.87	-
09:00-10:00	1.02	0.82	0.66	-
10:00-11:00	0.94	1.06	0.64	-
11:00-12:00	0.71	0.75	0.80	-
Max 1 hr [ppm]	1.13	1.23	1.16	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.82	0.86	0.84	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B14 Brand : API			-
	Model : 300EU Serial No. : 131			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
23 / 06 / 66

(นางสาวทิศิพร พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
23 / 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

Ref. No. A138(1)-A138(3)/06/23

Report No. 2306/241

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-12 มิถุนายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-22 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสุวรรณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีสกรุงเทพ			ค่ามาตรฐาน
			เดือนมิถุนายน 2566			
			9-10	10-11	11-12	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.043	0.069	0.035	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.028	0.015	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m <sup>3</sup> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.86	2.75	2.70	-

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
26 / 06 / 66

(นางสาวศิริกัญญา พูลพ่วง)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
26 / 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

BY085/06/66

B-Pro-0650-1/2021

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 9-12 มิถุนายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2566  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีสกรุงเทพฯ			ค่ามาตรฐาน
	เดือนมิถุนายน 2566			
	9-10	10-11	11-12	
11:00-12:00	0.66	0.69	0.74	-
12:00-13:00	0.83	0.77	0.55	-
13:00-14:00	0.96	0.96	0.92	-
14:00-15:00	0.68	0.74	0.66	-
15:00-16:00	0.73	0.88	0.73	-
16:00-17:00	0.80	0.65	1.04	-
17:00-18:00	0.62	0.50	0.92	-
18:00-19:00	0.54	0.53	0.88	-
19:00-20:00	0.76	0.55	0.82	-
20:00-21:00	0.85	0.97	0.96	-
21:00-22:00	0.66	0.85	0.78	-
22:00-23:00	0.73	0.76	0.71	-
23:00-00:00	0.83	0.92	0.54	-
00:00-01:00	0.64	0.65	0.74	-
01:00-02:00	0.68	0.62	0.55	-
02:00-03:00	0.71	0.74	0.84	-
03:00-04:00	0.59	0.52	0.80	-
04:00-05:00	0.80	0.64	0.76	-
05:00-06:00	0.94	0.66	0.78	-
06:00-07:00	0.86	0.80	0.82	-
07:00-08:00	0.65	1.02	0.96	-
08:00-09:00	0.58	0.86	0.66	-
09:00-10:00	0.54	0.59	0.83	-
10:00-11:00	0.71	0.78	0.69	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	1.02	1.04	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	0.74	0.78	-
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศิริกัญญา เขาวมัย)  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
23 / 06 / 66

(นางสาวศิริกัญญา พูลพ่วง)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
23 / 06 / 66