

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

Ref. No. A195/07/23
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2307/277

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-26 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

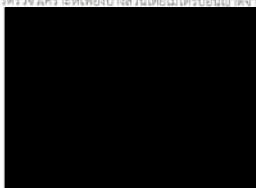
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.060	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.029	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)	1.58	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 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	0.97	-
13:00-14:00	0.71	-
14:00-15:00	0.58	-
15:00-16:00	0.84	-
16:00-17:00	0.67	-
17:00-18:00	1.21	-
18:00-19:00	0.86	-
19:00-20:00	0.64	-
20:00-21:00	0.59	-
21:00-22:00	0.83	-
22:00-23:00	0.64	-
23:00-00:00	0.78	-
00:00-01:00	0.68	-
01:00-02:00	0.70	-
02:00-03:00	0.59	-
03:00-04:00	0.66	-
04:00-05:00	0.62	-
05:00-06:00	0.47	-
06:00-07:00	0.53	-
07:00-08:00	0.67	-
08:00-09:00	0.71	-
09:00-10:00	0.64	-
10:00-11:00	0.86	-
11:00-12:00	0.93	-
Max 1 hr [ppm]	1.21	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-811	Brand : Thermo
	Model : 48C	Serial No. : 0401304262

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล





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

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

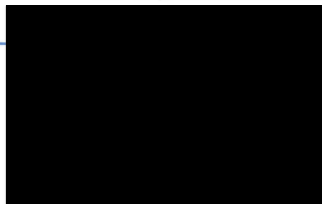
โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0113	-
13:00-14:00	0.0173	-
14:00-15:00	0.0196	-
15:00-16:00	0.0126	-
16:00-17:00	0.0146	-
17:00-18:00	0.0139	-
18:00-19:00	0.0078	-
19:00-20:00	0.0096	-
20:00-21:00	0.0192	-
21:00-22:00	0.0088	-
22:00-23:00	0.0076	-
23:00-00:00	0.0099	-
00:00-01:00	0.0157	-
01:00-02:00	0.0165	-
02:00-03:00	0.0067	-
03:00-04:00	0.0153	-
04:00-05:00	0.0120	-
05:00-06:00	0.0081	-
06:00-07:00	0.0060	-
07:00-08:00	0.0191	-
08:00-09:00	0.0135	-
09:00-10:00	0.0146	-
10:00-11:00	0.0197	-
11:00-12:00	0.0153	-
Max 1 hr [ppm]	0.0197	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -812	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 2675

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/P089/23/JUL



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. A025/08/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2308/106

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-21 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

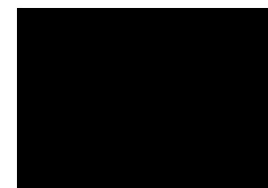
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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)	0.046	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)	0.021	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)	2.06	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

F1208-3/21-01-23/AR2308



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

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

1/1

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

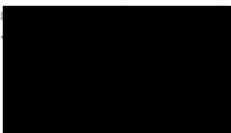
โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.95	-
12:00-13:00	0.74	-
13:00-14:00	0.59	-
14:00-15:00	0.58	-
15:00-16:00	0.79	-
16:00-17:00	1.07	-
17:00-18:00	1.04	-
18:00-19:00	0.61	-
19:00-20:00	0.95	-
20:00-21:00	0.69	-
21:00-22:00	0.75	-
22:00-23:00	0.56	-
23:00-00:00	0.52	-
00:00-01:00	0.41	-
01:00-02:00	0.53	-
02:00-03:00	0.62	-
03:00-04:00	0.51	-
04:00-05:00	0.73	-
05:00-06:00	0.52	-
06:00-07:00	0.59	-
07:00-08:00	0.55	-
08:00-09:00	0.78	-
09:00-10:00	0.52	-
10:00-11:00	0.67	-
Max 1 hr [ppm]	1.07	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.68	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3116	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

1/1

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 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	0.0157	-
12:00-13:00	0.0186	-
13:00-14:00	0.0157	-
14:00-15:00	0.0129	-
15:00-16:00	0.0086	-
16:00-17:00	0.0086	-
17:00-18:00	0.0134	-
18:00-19:00	0.0177	-
19:00-20:00	0.0101	-
20:00-21:00	0.0168	-
21:00-22:00	0.0103	-
22:00-23:00	0.0068	-
23:00-00:00	0.0089	-
00:00-01:00	0.0096	-
01:00-02:00	0.0069	-
02:00-03:00	0.0095	-
03:00-04:00	0.0089	-
04:00-05:00	0.0077	-
05:00-06:00	0.0087	-
06:00-07:00	0.0072	-
07:00-08:00	0.0163	-
08:00-09:00	0.0082	-
09:00-10:00	0.0209	-
10:00-11:00	0.0101	-
Max 1 hr [ppm]	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0116	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B13 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 1983	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
10 / 08 / 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

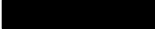
1/1

Ref. No. A080/09/23

Report No. 2309/131

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

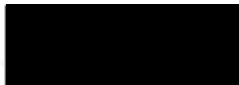
โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
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)	0.072	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)	0.035	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Parasorbanline 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



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 09 / 66

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

F1208-3/21-01-23/AR2309



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

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

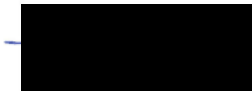
เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.83	-
13:00-14:00	0.62	-
14:00-15:00	0.79	-
15:00-16:00	0.81	-
16:00-17:00	0.68	-
17:00-18:00	1.05	-
18:00-19:00	0.96	-
19:00-20:00	0.87	-
20:00-21:00	0.74	-
21:00-22:00	0.81	-
22:00-23:00	0.74	-
23:00-00:00	0.46	-
00:00-01:00	0.57	-
01:00-02:00	0.58	-
02:00-03:00	0.65	-
03:00-04:00	0.64	-
04:00-05:00	0.53	-
05:00-06:00	0.69	-
06:00-07:00	0.71	-
07:00-08:00	0.86	-
08:00-09:00	0.72	-
09:00-10:00	0.68	-
10:00-11:00	0.91	-
11:00-12:00	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.73	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-802	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



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 66

RS/P089/23/SEP



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

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 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	0.0227	-
13:00-14:00	0.0162	-
14:00-15:00	0.0138	-
15:00-16:00	0.0174	-
16:00-17:00	0.0194	-
17:00-18:00	0.0181	-
18:00-19:00	0.0165	-
19:00-20:00	0.0184	-
20:00-21:00	0.0074	-
21:00-22:00	0.0086	-
22:00-23:00	0.0064	-
23:00-00:00	0.0085	-
00:00-01:00	0.0077	-
01:00-02:00	0.0112	-
02:00-03:00	0.0084	-
03:00-04:00	0.0079	-
04:00-05:00	0.0083	-
05:00-06:00	0.0099	-
06:00-07:00	0.0135	-
07:00-08:00	0.0195	-
08:00-09:00	0.0185	-
09:00-10:00	0.0100	-
10:00-11:00	0.0135	-
11:00-12:00	0.0116	-
Max 1 hr [ppm]	0.0227	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -802 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2409	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 66

RS/PQ89/23/SEP



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. A052/10/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2310/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 4-17 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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)	0.043	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 (PID)	2.75	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



17 / 10 / 66

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

F1208-3/21-01-23/AR2310



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 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	0.85	-
12:00-13:00	0.52	-
13:00-14:00	0.61	-
14:00-15:00	1.03	-
15:00-16:00	0.84	-
16:00-17:00	0.55	-
17:00-18:00	0.64	-
18:00-19:00	1.16	-
19:00-20:00	0.78	-
20:00-21:00	0.92	-
21:00-22:00	0.54	-
22:00-23:00	0.70	-
23:00-00:00	0.77	-
00:00-01:00	0.64	-
01:00-02:00	0.50	-
02:00-03:00	0.52	-
03:00-04:00	0.48	-
04:00-05:00	0.66	-
05:00-06:00	0.74	-
06:00-07:00	0.73	-
07:00-08:00	0.57	-
08:00-09:00	0.70	-
09:00-10:00	0.92	-
10:00-11:00	0.84	-
Max 1 hr [ppm]	1.16	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-808 Brand : Thermo	-
	Model : 48C Serial No. : 508011067	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
Ob / 10 / bb

RS/P089/23/OCT



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

BY032/10/66,

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 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	0.0183	-
12:00-13:00	0.0160	-
13:00-14:00	0.0148	-
14:00-15:00	0.0114	-
15:00-16:00	0.0137	-
16:00-17:00	0.0108	-
17:00-18:00	0.0099	-
18:00-19:00	0.0063	-
19:00-20:00	0.0093	-
20:00-21:00	0.0103	-
21:00-22:00	0.0160	-
22:00-23:00	0.0080	-
23:00-00:00	0.0079	-
00:00-01:00	0.0109	-
01:00-02:00	0.0075	-
02:00-03:00	0.0064	-
03:00-04:00	0.0068	-
04:00-05:00	0.0128	-
05:00-06:00	0.0087	-
06:00-07:00	0.0110	-
07:00-08:00	0.0139	-
08:00-09:00	0.0057	-
09:00-10:00	0.0089	-
10:00-11:00	0.0108	-
Max 1 hr [ppm]	0.0183	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0107	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -803 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2617	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
Ob / 10 / bb

RS/P089/23/OCT



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. A086/11/23

Report No. 2311/067

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 3-16 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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)	0.175	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)	0.088	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)	2.95	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]

17 / 11 / 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

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 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	0.60	-
12:00-13:00	0.79	-
13:00-14:00	0.67	-
14:00-15:00	0.45	-
15:00-16:00	0.72	-
16:00-17:00	0.46	-
17:00-18:00	0.60	-
18:00-19:00	0.73	-
19:00-20:00	1.02	-
20:00-21:00	0.57	-
21:00-22:00	0.64	-
22:00-23:00	0.49	-
23:00-00:00	0.57	-
00:00-01:00	0.63	-
01:00-02:00	0.69	-
02:00-03:00	0.71	-
03:00-04:00	0.52	-
04:00-05:00	0.55	-
05:00-06:00	0.47	-
06:00-07:00	0.55	-
07:00-08:00	0.64	-
08:00-09:00	0.72	-
09:00-10:00	0.84	-
10:00-11:00	0.55	-
Max 1 hr [ppm]	1.02	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.63	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B04	Brand : API
	Model : 300E	Serial No. : 3089

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 11 / 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

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 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	0.0183	-
12:00-13:00	0.0160	-
13:00-14:00	0.0148	-
14:00-15:00	0.0114	-
15:00-16:00	0.0137	-
16:00-17:00	0.0108	-
17:00-18:00	0.0099	-
18:00-19:00	0.0063	-
19:00-20:00	0.0093	-
20:00-21:00	0.0103	-
21:00-22:00	0.0160	-
22:00-23:00	0.0080	-
23:00-00:00	0.0079	-
00:00-01:00	0.0109	-
01:00-02:00	0.0075	-
02:00-03:00	0.0064	-
03:00-04:00	0.0068	-
04:00-05:00	0.0128	-
05:00-06:00	0.0087	-
06:00-07:00	0.0110	-
07:00-08:00	0.0139	-
08:00-09:00	0.0057	-
09:00-10:00	0.0089	-
10:00-11:00	0.0108	-
Max 1 hr [ppm]	0.0183	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0107	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2368	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 11 / 66

RS/P089/23/MCV



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. A263/12/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2312/377

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2566-8 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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)	0.213	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)	0.089	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)	2.77	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
9 / 1 / 67

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

F1208-3/21-01-23/APR2312



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 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	1.01	-
11:00-12:00	0.59	-
12:00-13:00	0.65	-
13:00-14:00	0.73	-
14:00-15:00	0.96	-
15:00-16:00	1.14	-
16:00-17:00	0.95	-
17:00-18:00	0.72	-
18:00-19:00	0.54	-
19:00-20:00	0.63	-
20:00-21:00	0.83	-
21:00-22:00	0.66	-
22:00-23:00	0.73	-
23:00-00:00	0.82	-
00:00-01:00	0.57	-
01:00-02:00	0.82	-
02:00-03:00	0.68	-
03:00-04:00	0.51	-
04:00-05:00	0.82	-
05:00-06:00	0.90	-
06:00-07:00	0.76	-
07:00-08:00	0.63	-
08:00-09:00	0.56	-
09:00-10:00	0.68	-
Max 1 hr [ppm]	1.14	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจวัดเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

ผู้รับรองงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 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	0.0190	-
11:00-12:00	0.0099	-
12:00-13:00	0.0110	-
13:00-14:00	0.0121	-
14:00-15:00	0.0109	-
15:00-16:00	0.0074	-
16:00-17:00	0.0112	-
17:00-18:00	0.0158	-
18:00-19:00	0.0064	-
19:00-20:00	0.0171	-
20:00-21:00	0.0100	-
21:00-22:00	0.0039	-
22:00-23:00	0.0048	-
23:00-00:00	0.0158	-
00:00-01:00	0.0054	-
01:00-02:00	0.0109	-
02:00-03:00	0.0105	-
03:00-04:00	0.0097	-
04:00-05:00	0.0070	-
05:00-06:00	0.0127	-
06:00-07:00	0.0142	-
07:00-08:00	0.0086	-
08:00-09:00	0.0185	-
09:00-10:00	0.0223	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0115	-
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
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจวัดเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

ผู้รับรองงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 66

Ref. No. A196/07/23

Report No. 2307/277

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาศูนย์หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กรกฎาคม 2566
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-26 กรกฎาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 กรกฎาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร
 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)	0.034	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)	0.012	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)	1.57	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 31 / 07 / 66

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

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.83	-
13:00-14:00	0.95	-
14:00-15:00	0.62	-
15:00-16:00	1.05	-
16:00-17:00	0.69	-
17:00-18:00	0.62	-
18:00-19:00	0.87	-
19:00-20:00	0.62	-
20:00-21:00	0.71	-
21:00-22:00	0.79	-
22:00-23:00	0.62	-
23:00-00:00	0.56	-
00:00-01:00	0.71	-
01:00-02:00	0.56	-
02:00-03:00	0.66	-
03:00-04:00	0.47	-
04:00-05:00	0.68	-
05:00-06:00	0.50	-
06:00-07:00	0.71	-
07:00-08:00	0.82	-
08:00-09:00	0.68	-
09:00-10:00	0.79	-
10:00-11:00	0.83	-
11:00-12:00	0.73	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.71	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B12	Brand : Thermo
	Model : 48C	Serial No. : TL-65343-348

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเป็นลายลักษณ์อักษร


 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 27 / 07 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจตุจักร 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

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทาเวอร์โลบ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0111	-
13:00-14:00	0.0196	-
14:00-15:00	0.0137	-
15:00-16:00	0.0152	-
16:00-17:00	0.0177	-
17:00-18:00	0.0126	-
18:00-19:00	0.0120	-
19:00-20:00	0.0173	-
20:00-21:00	0.0159	-
21:00-22:00	0.0101	-
22:00-23:00	0.0138	-
23:00-00:00	0.0116	-
00:00-01:00	0.0172	-
01:00-02:00	0.0097	-
02:00-03:00	0.0120	-
03:00-04:00	0.0088	-
04:00-05:00	0.0107	-
05:00-06:00	0.0123	-
06:00-07:00	0.0130	-
07:00-08:00	0.0143	-
08:00-09:00	0.0115	-
09:00-10:00	0.0151	-
10:00-11:00	0.0127	-
11:00-12:00	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0196	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0136	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -817	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 1977

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 07 / 66

RS/P089/23/JUL



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจตุจักร 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. A026/08/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2308/106

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-21 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทาเวอร์โลบ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่	ค่ามาตรฐาน
			โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.050	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)	0.023	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)	1.79	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 08 / 66

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

F1208-3/21-01-23/AR2308



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., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 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	0.60	-
13:00-14:00	0.73	-
14:00-15:00	1.05	-
15:00-16:00	0.67	-
16:00-17:00	0.71	-
17:00-18:00	0.62	-
18:00-19:00	0.54	-
19:00-20:00	0.87	-
20:00-21:00	0.77	-
21:00-22:00	0.81	-
22:00-23:00	0.58	-
23:00-00:00	0.77	-
00:00-01:00	0.53	-
01:00-02:00	0.89	-
02:00-03:00	0.50	-
03:00-04:00	0.70	-
04:00-05:00	0.59	-
05:00-06:00	0.53	-
06:00-07:00	0.56	-
07:00-08:00	0.40	-
08:00-09:00	1.03	-
09:00-10:00	0.53	-
10:00-11:00	0.78	-
11:00-12:00	0.82	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 199-S	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 08 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., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 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	0.0135	-
13:00-14:00	0.0221	-
14:00-15:00	0.0126	-
15:00-16:00	0.0183	-
16:00-17:00	0.0150	-
17:00-18:00	0.0070	-
18:00-19:00	0.0136	-
19:00-20:00	0.0228	-
20:00-21:00	0.0152	-
21:00-22:00	0.0138	-
22:00-23:00	0.0166	-
23:00-00:00	0.0112	-
00:00-01:00	0.0085	-
01:00-02:00	0.0163	-
02:00-03:00	0.0108	-
03:00-04:00	0.0066	-
04:00-05:00	0.0109	-
05:00-06:00	0.0113	-
06:00-07:00	0.0103	-
07:00-08:00	0.0114	-
08:00-09:00	0.0192	-
09:00-10:00	0.0129	-
10:00-11:00	0.0141	-
11:00-12:00	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0228	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B18 Brand : API	-
	Model : TML-41M Serial No. : N07543	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

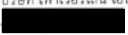
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 08 66

Ref. No. A081/09/23

Report No. 2309/131

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
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)	0.030	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)	0.013	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)	1.94	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 09 / 66

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

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 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	0.0194	-
12:00-13:00	0.0170	-
13:00-14:00	0.0117	-
14:00-15:00	0.0171	-
15:00-16:00	0.0108	-
16:00-17:00	0.0106	-
17:00-18:00	0.0201	-
18:00-19:00	0.0168	-
19:00-20:00	0.0120	-
20:00-21:00	0.0109	-
21:00-22:00	0.0119	-
22:00-23:00	0.0124	-
23:00-00:00	0.0068	-
00:00-01:00	0.0071	-
01:00-02:00	0.0099	-
02:00-03:00	0.0154	-
03:00-04:00	0.0158	-
04:00-05:00	0.0138	-
05:00-06:00	0.0148	-
06:00-07:00	0.0237	-
07:00-08:00	0.0132	-
08:00-09:00	0.0179	-
09:00-10:00	0.0146	-
10:00-11:00	0.0214	-
Max 1 hr [ppm]	0.0237	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -801 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2368	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนันทพร พล น้อยสุข)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 66

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.87	-
12:00-13:00	0.95	-
13:00-14:00	0.98	-
14:00-15:00	0.69	-
15:00-16:00	0.78	-
16:00-17:00	0.62	-
17:00-18:00	0.88	-
18:00-19:00	0.79	-
19:00-20:00	0.63	-
20:00-21:00	0.72	-
21:00-22:00	0.77	-
22:00-23:00	0.47	-
23:00-00:00	0.52	-
00:00-01:00	0.36	-
01:00-02:00	0.48	-
02:00-03:00	0.73	-
03:00-04:00	0.69	-
04:00-05:00	0.80	-
05:00-06:00	0.82	-
06:00-07:00	0.76	-
07:00-08:00	0.84	-
08:00-09:00	0.65	-
09:00-10:00	0.53	-
10:00-11:00	0.47	-
Max 1 hr [ppm]	0.98	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
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
 ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
 12 / 09 / 66

RS/P089/23/SEP

Ref. No. A053/10/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2310/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 4-17 ตุลาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 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)	0.048	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)	0.020	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)	1.85	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 18 / 10 / 66

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

F1208-3/21-01-23/AR2310

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 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	0.0124	-
13:00-14:00	0.0125	-
14:00-15:00	0.0114	-
15:00-16:00	0.0185	-
16:00-17:00	0.0162	-
17:00-18:00	0.0183	-
18:00-19:00	0.0141	-
19:00-20:00	0.0180	-
20:00-21:00	0.0149	-
21:00-22:00	0.0138	-
22:00-23:00	0.0138	-
23:00-00:00	0.0117	-
00:00-01:00	0.0161	-
01:00-02:00	0.0109	-
02:00-03:00	0.0168	-
03:00-04:00	0.0143	-
04:00-05:00	0.0109	-
05:00-06:00	0.0093	-
06:00-07:00	0.0065	-
07:00-08:00	0.0174	-
08:00-09:00	0.0130	-
09:00-10:00	0.0161	-
10:00-11:00	0.0144	-
11:00-12:00	0.0113	-
Max 1 hr [ppm]	0.0185	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0138	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -807 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4338	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 10 / 66

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 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	0.81	-
13:00-14:00	1.10	-
14:00-15:00	0.69	-
15:00-16:00	1.03	-
16:00-17:00	0.63	-
17:00-18:00	0.77	-
18:00-19:00	0.74	-
19:00-20:00	1.04	-
20:00-21:00	0.87	-
21:00-22:00	0.78	-
22:00-23:00	0.85	-
23:00-00:00	0.71	-
00:00-01:00	0.64	-
01:00-02:00	0.73	-
02:00-03:00	0.62	-
03:00-04:00	0.53	-
04:00-05:00	0.53	-
05:00-06:00	0.82	-
06:00-07:00	0.86	-
07:00-08:00	1.06	-
08:00-09:00	0.58	-
09:00-10:00	0.97	-
10:00-11:00	0.78	-
11:00-12:00	0.54	-
Max 1 hr [ppm]	1.10	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.78	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-807 Brand : Thermo	-
	Model : 48C Serial No. : 335203746	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 10 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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. A087/11/23

Report No. 2311/067

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาศูนย์หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 3-16 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

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)	0.025	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)	0.012	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)	2.41	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 11 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 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	0.0183	-
12:00-13:00	0.0160	-
13:00-14:00	0.0148	-
14:00-15:00	0.0114	-
15:00-16:00	0.0137	-
16:00-17:00	0.0108	-
17:00-18:00	0.0099	-
18:00-19:00	0.0063	-
19:00-20:00	0.0093	-
20:00-21:00	0.0103	-
21:00-22:00	0.0160	-
22:00-23:00	0.0080	-
23:00-00:00	0.0079	-
00:00-01:00	0.0109	-
01:00-02:00	0.0075	-
02:00-03:00	0.0064	-
03:00-04:00	0.0068	-
04:00-05:00	0.0128	-
05:00-06:00	0.0087	-
06:00-07:00	0.0110	-
07:00-08:00	0.0139	-
08:00-09:00	0.0057	-
09:00-10:00	0.0089	-
10:00-11:00	0.0108	-
Max 1 hr [ppm]	0.0183	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0107	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 2368

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 11 / 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

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0162	-
13:00-14:00	0.0104	-
14:00-15:00	0.0118	-
15:00-16:00	0.0112	-
16:00-17:00	0.0088	-
17:00-18:00	0.0166	-
18:00-19:00	0.0126	-
19:00-20:00	0.0111	-
20:00-21:00	0.0116	-
21:00-22:00	0.0132	-
22:00-23:00	0.0074	-
23:00-00:00	0.0049	-
00:00-01:00	0.0174	-
01:00-02:00	0.0097	-
02:00-03:00	0.0097	-
03:00-04:00	0.0105	-
04:00-05:00	0.0089	-
05:00-06:00	0.0118	-
06:00-07:00	0.0184	-
07:00-08:00	0.0124	-
08:00-09:00	0.0185	-
09:00-10:00	0.0136	-
10:00-11:00	0.0091	-
11:00-12:00	0.0142	-
Max 1 hr [ppm]	0.0185	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0121	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -815 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 213	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 11 / 66

RS/PC89/23/NOV



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. A264/12/23

B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2312/377

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2566-8 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : [Redacted]
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)	0.043	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)	0.021	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)	2.63	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
9 / 1 / 67

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

F1208-3/21-01-23/AIR2312



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

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 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	0.81	-
12:00-13:00	0.57	-
13:00-14:00	0.64	-
14:00-15:00	0.41	-
15:00-16:00	0.42	-
16:00-17:00	0.63	-
17:00-18:00	0.85	-
18:00-19:00	0.70	-
19:00-20:00	0.41	-
20:00-21:00	0.59	-
21:00-22:00	0.32	-
22:00-23:00	0.66	-
23:00-00:00	0.60	-
00:00-01:00	0.53	-
01:00-02:00	0.45	-
02:00-03:00	0.49	-
03:00-04:00	0.67	-
04:00-05:00	0.55	-
05:00-06:00	0.73	-
06:00-07:00	0.80	-
07:00-08:00	0.46	-
08:00-09:00	0.78	-
09:00-10:00	0.82	-
10:00-11:00	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	0.85	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.61	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 199-S	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 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

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 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	0.0125	-
12:00-13:00	0.0144	-
13:00-14:00	0.0202	-
14:00-15:00	0.0152	-
15:00-16:00	0.0140	-
16:00-17:00	0.0108	-
17:00-18:00	0.0171	-
18:00-19:00	0.0156	-
19:00-20:00	0.0090	-
20:00-21:00	0.0135	-
21:00-22:00	0.0142	-
22:00-23:00	0.0106	-
23:00-00:00	0.0126	-
00:00-01:00	0.0196	-
01:00-02:00	0.0127	-
02:00-03:00	0.0165	-
03:00-04:00	0.0148	-
04:00-05:00	0.0109	-
05:00-06:00	0.0111	-
06:00-07:00	0.0118	-
07:00-08:00	0.0209	-
08:00-09:00	0.0153	-
09:00-10:00	0.0140	-
10:00-11:00	0.0137	-
Max 1 hr [ppm]	0.0209	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0142	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B11 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4467	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 66

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาศูนย์ทียมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 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
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	55.1	50.8	-
13:00-14:00	59.9	55.2	-
14:00-15:00	60.0	60.2	-
15:00-16:00	60.6	55.7	-
16:00-17:00	60.5	55.6	-
17:00-18:00	60.7	58.2	-
18:00-19:00	59.6	54.3	-
19:00-20:00	57.2	51.4	-
20:00-21:00	55.9	50.6	-
21:00-22:00	51.5	48.7	-
22:00-23:00	47.8	44.9	-
23:00-00:00	47.3	44.6	-
00:00-01:00	47.5	43.9	-
01:00-02:00	46.9	43.3	-
02:00-03:00	45.8	42.1	-
03:00-04:00	45.9	41.4	-
04:00-05:00	45.9	41.9	-
05:00-06:00	49.6	46.2	-
06:00-07:00	56.6	48.4	-
07:00-08:00	55.8	50.7	-
08:00-09:00	60.9	58.4	-
09:00-10:00	60.8	55.4	-
10:00-11:00	60.7	55.2	-
11:00-12:00	60.7	55.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	98.6	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	61.7	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 291/23 12 July 2023		
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-B14	ACO	6236
	Serial No. 00172034		
	Actual Reading [dB]		
-	Before Adjustment	After Adjustment	
	93.9	94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 07 / 66

RS/P089/23/JUL



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

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาศูนย์ทียมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 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
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	64.7	60.0	-
12:00-13:00	66.3	60.4	-
13:00-14:00	70.7	60.2	-
14:00-15:00	68.0	62.9	-
15:00-16:00	69.0	64.5	-
16:00-17:00	67.7	63.1	-
17:00-18:00	65.3	60.4	-
18:00-19:00	63.8	59.5	-
19:00-20:00	63.3	58.7	-
20:00-21:00	61.6	56.7	-
21:00-22:00	59.8	54.2	-
22:00-23:00	57.6	51.7	-
23:00-00:00	56.3	51.4	-
00:00-01:00	55.2	50.4	-
01:00-02:00	54.4	50.5	-
02:00-03:00	55.4	52.3	-
03:00-04:00	57.1	54.2	-
04:00-05:00	60.5	58.0	-
05:00-06:00	56.6	55.8	-
06:00-07:00	59.8	55.5	-
07:00-08:00	62.6	57.4	-
08:00-09:00	68.0	63.5	-
09:00-10:00	68.4	63.2	-
10:00-11:00	64.8	58.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	104.9	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	66.9	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 304/23 02 August 2023		
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-B24	ACO	6236
	Serial No. 00182005		
	Actual Reading [dB]		
-	Before Adjustment	After Adjustment	
	94.0	94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 08 / 66

RS/P089/23/AUG



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

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาศูนย์รวม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
12:00-13:00	62.4	57.8	-		
13:00-14:00	64.0	59.5	-		
14:00-15:00	67.5	63.6	-		
15:00-16:00	68.2	62.9	-		
16:00-17:00	66.2	62.8	-		
17:00-18:00	63.6	59.9	-		
18:00-19:00	64.4	59.8	-		
19:00-20:00	65.3	60.1	-		
20:00-21:00	63.5	59.1	-		
21:00-22:00	63.4	59.2	-		
22:00-23:00	61.4	55.6	-		
23:00-00:00	56.1	50.5	-		
00:00-01:00	52.4	48.0	-		
01:00-02:00	53.1	48.1	-		
02:00-03:00	51.3	46.7	-		
03:00-04:00	50.7	46.8	-		
04:00-05:00	52.0	48.4	-		
05:00-06:00	57.4	53.3	-		
06:00-07:00	61.5	56.0	-		
07:00-08:00	58.8	55.7	-		
08:00-09:00	62.9	58.8	-		
09:00-10:00	67.3	63.6	-		
10:00-11:00	67.3	63.5	-		
11:00-12:00	64.6	61.5	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.5	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	95.2	-	ไม่เกิน 115.0		
L ₉₀ [dB(A)]	66.0	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 349/23 05 September 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B24	ACO		6236	00182005
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 66

RS/P089/23/SEP



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

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาศูนย์รวม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
11:00-12:00	63.3	58.5	-		
12:00-13:00	60.6	56.3	-		
13:00-14:00	66.7	60.6	-		
14:00-15:00	66.1	60.6	-		
15:00-16:00	64.4	60.7	-		
16:00-17:00	64.1	59.7	-		
17:00-18:00	63.0	57.9	-		
18:00-19:00	61.6	57.9	-		
19:00-20:00	60.6	56.6	-		
20:00-21:00	62.1	55.7	-		
21:00-22:00	62.1	56.7	-		
22:00-23:00	61.2	57.4	-		
23:00-00:00	61.6	56.0	-		
00:00-01:00	59.4	51.7	-		
01:00-02:00	55.9	47.8	-		
02:00-03:00	54.7	47.1	-		
03:00-04:00	56.5	46.8	-		
04:00-05:00	57.4	53.1	-		
05:00-06:00	58.0	53.5	-		
06:00-07:00	57.5	52.2	-		
07:00-08:00	59.4	55.7	-		
08:00-09:00	63.9	59.9	-		
09:00-10:00	66.3	61.8	-		
10:00-11:00	64.9	61.0	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	89.0	-	ไม่เกิน 115.0		
L ₉₀ [dB(A)]	66.2	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 393/23 01 October 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B31	ACO		6236	00182013
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 10 / 66

RS/P089/23/OCT



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

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
11:00-12:00	69.7	64.3	-
12:00-13:00	66.4	61.0	-
13:00-14:00	67.8	63.2	-
14:00-15:00	68.3	63.5	-
15:00-16:00	67.4	62.4	-
16:00-17:00	63.3	59.9	-
17:00-18:00	60.6	57.6	-
18:00-19:00	60.8	58.0	-
19:00-20:00	62.0	57.0	-
20:00-21:00	58.2	55.2	-
21:00-22:00	57.2	54.5	-
22:00-23:00	56.5	53.7	-
23:00-00:00	54.9	52.9	-
00:00-01:00	54.1	52.8	-
01:00-02:00	54.5	52.7	-
02:00-03:00	54.5	52.6	-
03:00-04:00	54.6	52.9	-
04:00-05:00	57.4	52.9	-
05:00-06:00	55.9	53.5	-
06:00-07:00	56.4	54.4	-
07:00-08:00	58.4	56.3	-
08:00-09:00	63.1	60.4	-
09:00-10:00	66.4	62.0	-
10:00-11:00	64.9	61.2	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	63.4	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	94.2	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	65.3	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B 422/23		31 October 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B07	ACO	6236 00142004
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 11 / 66

RS-P089/23/NOV



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

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	62.7	55.8	-
11:00-12:00	60.0	57.8	-
12:00-13:00	61.4	57.1	-
13:00-14:00	63.8	61.3	-
14:00-15:00	64.2	61.2	-
15:00-16:00	64.7	61.1	-
16:00-17:00	61.7	57.0	-
17:00-18:00	59.9	55.5	-
18:00-19:00	59.7	54.9	-
19:00-20:00	56.5	53.2	-
20:00-21:00	57.0	52.9	-
21:00-22:00	54.6	51.0	-
22:00-23:00	51.7	48.8	-
23:00-00:00	51.1	47.6	-
00:00-01:00	50.2	47.1	-
01:00-02:00	49.9	47.3	-
02:00-03:00	51.1	47.9	-
03:00-04:00	50.2	48.0	-
04:00-05:00	50.6	47.9	-
05:00-06:00	53.0	49.1	-
06:00-07:00	55.4	52.2	-
07:00-08:00	57.2	53.4	-
08:00-09:00	58.0	54.0	-
09:00-10:00	60.0	55.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.7	-	ไม่เกิน 115.0
L ₉₀ [dB(A)]	61.3	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 486/23 18 December 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	CR-B03	Cirrus CR161B G301155	
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment	After Adjustment	
	94.0	94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 66

RS-P089/23/DEC



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

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวโรส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.6	57.3	53.9	54.5
12:05-12:10	55.7		53.2	
12:10-12:15	58.0		54.5	
12:15-12:20	58.2		55.2	
12:20-12:25	59.4		55.8	
12:25-12:30	59.1		54.9	
12:30-12:35	56.8		54.6	
12:35-12:40	58.2		55.5	
12:40-12:45	56.4		54.7	
12:45-12:50	55.0		53.7	
12:50-12:55	55.2		53.6	
12:55-13:00	55.5		53.8	
13:00-13:05	56.0	57.2	54.0	55.1
13:05-13:10	55.2		53.5	
13:10-13:15	56.0		54.2	
13:15-13:20	55.6		54.0	
13:20-13:25	55.9		54.2	
13:25-13:30	57.0		55.1	
13:30-13:35	58.4		55.7	
13:35-13:40	59.6		55.9	
13:40-13:45	57.9		55.5	
13:45-13:50	58.1		55.5	
13:50-13:55	57.4		55.5	
13:55-14:00	57.2		55.6	
14:00-14:05	57.4	60.0	55.0	57.1
14:05-14:10	56.6		54.8	
14:10-14:15	56.1		54.9	
14:15-14:20	57.8		55.6	
14:20-14:25	60.5		57.1	
14:25-14:30	59.7		57.0	
14:30-14:35	60.3		57.4	
14:35-14:40	61.7		58.6	
14:40-14:45	61.8		57.9	
14:45-14:50	61.7		58.1	
14:50-14:55	60.6		58.6	
14:55-15:00	60.5		57.2	

RS/P089/23/JUL



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

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

2/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	61.0	59.5	56.8	55.8
15:05-15:10	61.5		57.7	
15:10-15:15	60.7		57.7	
15:15-15:20	59.6		57.0	
15:20-15:25	58.7		56.4	
15:25-15:30	58.1		55.8	
15:30-15:35	57.9		55.2	
15:35-15:40	58.4		55.6	
15:40-15:45	60.0		56.3	
15:45-15:50	58.9		55.5	
15:50-15:55	59.8		55.1	
15:55-16:00	57.0		54.6	
16:00-16:05	60.8	59.1	55.7	54.9
16:05-16:10	58.2		55.2	
16:10-16:15	58.7		55.0	
16:15-16:20	58.7		55.0	
16:20-16:25	57.4		54.2	
16:25-16:30	57.7		54.3	
16:30-16:35	61.1		55.5	
16:35-16:40	60.8		55.8	
16:40-16:45	61.0		54.9	
16:45-16:50	57.1		54.5	
16:50-16:55	57.8		53.8	
16:55-17:00	56.3		53.7	
17:00-17:05	55.4	57.1	52.7	52.7
17:05-17:10	58.9		54.4	
17:10-17:15	59.5		55.7	
17:15-17:20	57.8		55.4	
17:20-17:25	56.2		53.9	
17:25-17:30	57.3		53.2	
17:30-17:35	55.8		52.6	
17:35-17:40	57.1		52.5	
17:40-17:45	57.2		52.1	
17:45-17:50	56.7		52.2	
17:50-17:55	56.0		51.9	
17:55-18:00	55.2		53.0	
18:00-18:05	55.8	55.4	51.6	50.7
18:05-18:10	57.2		52.1	
18:10-18:15	58.2		53.1	
18:15-18:20	56.6		52.6	
18:20-18:25	55.1		52.7	
18:25-18:30	55.7		51.2	
18:30-18:35	55.2		50.7	
18:35-18:40	55.4		50.6	
18:40-18:45	52.7		49.3	
18:45-18:50	53.7		50.3	
18:50-18:55	53.2		50.3	
18:55-19:00	51.6		49.4	

RS/P089/23/JUL



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

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

3/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.9	51.7	48.8	48.1
19:05-19:10	50.5		48.3	
19:10-19:15	53.6		48.6	
19:15-19:20	51.8		48.1	
19:20-19:25	50.9		48.2	
19:25-19:30	50.7		48.7	
19:30-19:35	50.3		47.8	
19:35-19:40	50.7		48.6	
19:40-19:45	49.0		47.4	
19:45-19:50	52.6		47.2	
19:50-19:55	48.7		46.5	
19:55-20:00	49.5		47.3	
20:00-20:05	50.3	50.3	47.9	47.4
20:05-20:10	49.4		47.1	
20:10-20:15	49.4		47.8	
20:15-20:20	51.3		47.4	
20:20-20:25	49.7		46.9	
20:25-20:30	50.5		47.7	
20:30-20:35	51.1		47.6	
20:35-20:40	51.0		48.6	
20:40-20:45	49.9		47.1	
20:45-20:50	49.2		46.7	
20:50-20:55	50.7		47.5	
20:55-21:00	50.0		47.1	
21:00-21:05	48.7	48.9	46.7	46.1
21:05-21:10	52.5		46.3	
21:10-21:15	48.7		46.8	
21:15-21:20	48.2		46.1	
21:20-21:25	47.1		45.8	
21:25-21:30	48.5		46.2	
21:30-21:35	48.3		46.2	
21:35-21:40	48.7		46.2	
21:40-21:45	48.0		45.9	
21:45-21:50	49.7		46.1	
21:50-21:55	47.9		46.1	
21:55-22:00	47.9		45.5	
22:00-22:05	49.4	47.3	45.5	44.4
22:05-22:10	47.7		45.2	
22:10-22:15	47.7		44.5	
22:15-22:20	47.7		44.4	
22:20-22:25	46.7		44.2	
22:25-22:30	47.3		43.9	
22:30-22:35	45.8		44.0	
22:35-22:40	46.5		44.7	
22:40-22:45	45.9		44.4	
22:45-22:50	46.4		44.0	
22:50-22:55	47.5		44.4	
22:55-23:00	47.4		44.1	

RS/P089/23/JUL



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

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

4/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	45.6	45.8	43.5	42.6
23:05-23:10	44.8		43.0	
23:10-23:15	46.8		44.0	
23:15-23:20	47.0		43.6	
23:20-23:25	44.8		43.0	
23:25-23:30	46.5		42.2	
23:30-23:35	47.3		41.9	
23:35-23:40	44.1		41.7	
23:40-23:45	44.8		42.5	
23:45-23:50	46.4		42.5	
23:50-23:55	44.4		42.6	
23:55-00:00	45.0		43.0	
00:00-00:05	44.7	43.7	42.9	42.0
00:05-00:10	43.6		42.1	
00:10-00:15	43.7		42.0	
00:15-00:20	44.3		42.3	
00:20-00:25	43.7		42.2	
00:25-00:30	44.0		42.1	
00:30-00:35	43.2		41.3	
00:35-00:40	43.6		42.2	
00:40-00:45	43.7		42.0	
00:45-00:50	43.3		41.7	
00:50-00:55	44.1		41.6	
00:55-01:00	42.7		41.5	
01:00-01:05	43.0	43.5	42.0	41.5
01:05-01:10	44.2		41.7	
01:10-01:15	42.3		40.5	
01:15-01:20	43.9		40.3	
01:20-01:25	42.5		40.4	
01:25-01:30	42.7		40.3	
01:30-01:35	42.9		41.6	
01:35-01:40	43.2		41.4	
01:40-01:45	44.4		42.3	
01:45-01:50	45.1		42.0	
01:50-01:55	44.1	43.3	42.2	41.1
01:55-02:00	43.2		41.5	
02:00-02:05	43.3		41.4	
02:05-02:10	43.5		41.4	
02:10-02:15	44.8		40.5	
02:15-02:20	42.8		40.8	
02:20-02:25	42.4		40.9	
02:25-02:30	44.1		40.2	
02:30-02:35	42.4		40.8	
02:35-02:40	43.1		41.6	
02:40-02:45	43.0		41.2	
02:45-02:50	42.2		41.1	
02:50-02:55	44.4		41.1	
02:55-03:00	42.9		41.1	

RS/P089/23/JUL



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

5/7

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.0	42.9	41.6	40.4
03:05-03:10	42.8		41.0	
03:10-03:15	42.8		41.2	
03:15-03:20	43.6		40.4	
03:20-03:25	42.1		39.8	
03:25-03:30	42.6		40.2	
03:30-03:35	43.2		39.6	
03:35-03:40	41.6		39.7	
03:40-03:45	42.6		40.0	
03:45-03:50	41.5		41.0	
03:50-03:55	42.9	44.0	40.9	41.5
03:55-04:00	43.3		41.2	
04:00-04:05	43.2		42.0	
04:05-04:10	42.9		40.8	
04:10-04:15	42.1		41.5	
04:15-04:20	43.2		41.3	
04:20-04:25	41.3		40.1	
04:25-04:30	42.5		40.2	
04:30-04:35	43.2		41.1	
04:35-04:40	43.8		42.1	
04:40-04:45	43.7	48.2	42.0	45.5
04:45-04:50	44.6		43.2	
04:50-04:55	46.2		42.6	
04:55-05:00	47.1		44.3	
05:00-05:05	46.5		43.6	
05:05-05:10	47.2		43.4	
05:10-05:15	47.8		44.4	
05:15-05:20	46.1		44.7	
05:20-05:25	47.0		45.2	
05:25-05:30	48.5		45.9	
05:30-05:35	47.2	54.8	45.6	50.3
05:35-05:40	48.3		45.5	
05:40-05:45	48.1		46.2	
05:45-05:50	49.8		45.8	
05:50-05:55	49.6		46.7	
05:55-06:00	49.8		48.1	
06:00-06:05	50.4		47.8	
06:05-06:10	53.2		49.1	
06:10-06:15	52.4		48.2	
06:15-06:20	54.6		50.0	
06:20-06:25	54.2	55.2	50.3	51.5
06:25-06:30	52.8		49.7	
06:30-06:35	52.7		50.5	
06:35-06:40	53.1		50.4	
06:40-06:45	55.9		50.3	
06:45-06:50	55.6		51.2	
06:50-06:55	56.6		52.3	
06:55-07:00	59.0		53.0	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

6/7

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	57.6	58.8	54.3	54.2
07:05-07:10	58.5		54.9	
07:10-07:15	59.6		59.6	
07:15-07:20	60.2		57.7	
07:20-07:25	61.0		57.4	
07:25-07:30	60.8		54.7	
07:30-07:35	59.1		52.6	
07:35-07:40	59.4		52.2	
07:40-07:45	57.2		53.3	
07:45-07:50	57.6		54.2	
07:50-07:55	55.9	57.1	52.7	54.0
07:55-08:00	54.6		53.8	
08:00-08:05	56.7		54.6	
08:05-08:10	57.0		54.5	
08:10-08:15	58.0		54.1	
08:15-08:20	56.5		53.6	
08:20-08:25	56.7		53.7	
08:25-08:30	58.4		54.0	
08:30-08:35	56.1		53.6	
08:35-08:40	56.7		53.6	
08:40-08:45	56.5	56.1	53.7	51.4
08:45-08:50	57.0		54.0	
08:50-08:55	56.9		54.4	
08:55-09:00	57.6		54.7	
09:00-09:05	58.9		55.8	
09:05-09:10	57.6		54.9	
09:10-09:15	55.8		52.3	
09:15-09:20	55.9		51.4	
09:20-09:25	57.3		52.1	
09:25-09:30	56.8		53.6	
09:30-09:35	53.6	55.2	51.8	51.5
09:35-09:40	54.2		50.7	
09:40-09:45	53.4		51.0	
09:45-09:50	53.0		49.9	
09:50-09:55	55.5		50.3	
09:55-10:00	56.9		50.4	
10:00-10:05	54.1		51.9	
10:05-10:10	54.8		52.4	
10:10-10:15	55.9		51.8	
10:15-10:20	55.0		50.6	
10:20-10:25	54.6	51.3	51.5	47.6
10:25-10:30	54.4		50.9	
10:30-10:35	56.8		53.2	
10:35-10:40	57.2		53.0	
10:40-10:45	53.6		51.7	
10:45-10:50	55.4		50.8	
10:50-10:55	56.0		47.6	
10:55-11:00	51.3		50.9	



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

BY0154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

7/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.2	57.8	51.0	52.4
11:05-11:10	57.8		52.4	
11:10-11:15	55.6		53.7	
11:15-11:20	56.4		52.8	
11:20-11:25	56.0		51.7	
11:25-11:30	54.8		51.9	
11:30-11:35	57.8		52.3	
11:35-11:40	58.2		52.3	
11:40-11:45	57.9		52.8	
11:45-11:50	59.0		53.8	
11:50-11:55	60.1		54.7	
11:55-12:00	60.8		53.9	
Leq 24 hr [dB(A)]	55.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
Lmax [dB(A)]	88.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
Ldn [dB(A)]	57.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 291/23		12 July 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B31	ACO	6236	00182013
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

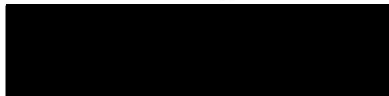
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
27 / 07 / 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

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

1/7

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 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)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	58.5	57.3	55.2	54.5
12:05-12:10	59.2		56.0	
12:10-12:15	58.5		56.0	
12:15-12:20	57.0		54.5	
12:20-12:25	55.6		54.4	
12:25-12:30	55.7		54.2	
12:30-12:35	56.2		54.2	
12:35-12:40	56.2		54.0	
12:40-12:45	56.0		54.0	
12:45-12:50	56.9		54.6	
12:50-12:55	58.7	58.6	54.9	54.9
12:55-13:00	56.6		54.6	
13:00-13:05	57.7		55.0	
13:05-13:10	59.0		55.4	
13:10-13:15	58.4		56.0	
13:15-13:20	56.4		54.9	
13:20-13:25	56.5		54.2	
13:25-13:30	56.8		54.7	
13:30-13:35	56.7		54.6	
13:35-13:40	58.2		54.8	
13:40-13:45	57.5	59.3	54.3	55.8
13:45-13:50	60.3		55.6	
13:50-13:55	61.5		56.8	
13:55-14:00	60.4		56.3	
14:00-14:05	61.2		57.2	
14:05-14:10	61.6		58.0	
14:10-14:15	60.7		57.4	
14:15-14:20	60.5		56.4	
14:20-14:25	58.3		55.3	
14:25-14:30	56.9		54.7	
14:30-14:35	56.6	59.3	54.4	55.8
14:35-14:40	57.4		55.3	
14:40-14:45	58.6		56.1	
14:45-14:50	58.9		55.8	
14:50-14:55	58.5		55.7	
14:55-15:00	59.2		56.2	



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

2/7

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	60.4	60.2	58.6	56.6
15:05-15:10	61.4		57.0	
15:10-15:15	58.8		56.0	
15:15-15:20	58.9		56.5	
15:20-15:25	60.1		56.3	
15:25-15:30	59.2		56.6	
15:30-15:35	58.7		55.9	
15:35-15:40	59.2		58.8	
15:40-15:45	60.5		57.4	
15:45-15:50	61.2		56.2	
15:50-15:55	62.1	60.6	57.6	57.6
15:55-16:00	60.5		58.3	
16:00-16:05	62.0		60.4	
16:05-16:10	61.4		59.4	
16:10-16:15	62.1		59.0	
16:15-16:20	61.0		58.0	
16:20-16:25	59.0		57.3	
16:25-16:30	58.6		57.1	
16:30-16:35	60.9		58.9	
16:35-16:40	59.4		55.2	
16:40-16:45	60.6	59.6	58.3	54.1
16:45-16:50	61.2		57.6	
16:50-16:55	58.5		55.9	
16:55-17:00	60.3		57.4	
17:00-17:05	61.2		60.7	
17:05-17:10	61.5		59.4	
17:10-17:15	60.0		59.9	
17:15-17:20	61.5		58.4	
17:20-17:25	62.2		57.8	
17:25-17:30	59.4		55.7	
17:30-17:35	59.6	55.4	55.4	51.3
17:35-17:40	59.4		54.2	
17:40-17:45	57.3		53.4	
17:45-17:50	55.6		53.1	
17:50-17:55	54.8		52.1	
17:55-18:00	54.5		51.5	
18:00-18:05	54.8		51.5	
18:05-18:10	54.7		51.2	
18:10-18:15	53.6		50.7	
18:15-18:20	56.0		51.3	
18:20-18:25	57.3	55.4	50.0	51.3
18:25-18:30	55.3		49.6	
18:30-18:35	53.3		49.7	
18:35-18:40	52.9		51.6	
18:40-18:45	54.5		52.2	
18:45-18:50	54.7		52.2	
18:50-18:55	57.1		52.8	
18:55-19:00	57.4		54.6	

RS/P089/23/AUG



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

3/7

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	56.8	53.5	55.5	49.7
19:05-19:10	55.7		54.6	
19:10-19:15	55.0		54.0	
19:15-19:20	54.3		52.8	
19:20-19:25	53.2		51.7	
19:25-19:30	53.6		50.7	
19:30-19:35	52.0		49.7	
19:35-19:40	53.4		49.2	
19:40-19:45	49.7		47.9	
19:45-19:50	48.9		47.3	
19:50-19:55	48.7	50.1	47.2	47.3
19:55-20:00	52.1		47.7	
20:00-20:05	50.8		48.5	
20:05-20:10	49.3		46.9	
20:10-20:15	50.7		47.4	
20:15-20:20	49.6		47.7	
20:20-20:25	51.5		47.4	
20:25-20:30	49.1		47.3	
20:30-20:35	51.4		47.0	
20:35-20:40	48.4		46.8	
20:40-20:45	50.5	49.8	47.3	46.8
20:45-20:50	49.4		46.9	
20:50-20:55	48.5		46.2	
20:55-21:00	50.9		47.7	
21:00-21:05	49.1		46.8	
21:05-21:10	48.8		46.8	
21:10-21:15	49.7		47.8	
21:15-21:20	50.0		47.9	
21:20-21:25	50.3		47.5	
21:25-21:30	49.4		47.4	
21:30-21:35	48.4	48.0	46.1	45.0
21:35-21:40	48.7		46.7	
21:40-21:45	50.1		46.2	
21:45-21:50	49.4		46.2	
21:50-21:55	51.7		47.0	
21:55-22:00	51.0		46.8	
22:00-22:05	49.6		45.6	
22:05-22:10	48.9		45.4	
22:10-22:15	48.7		45.4	
22:15-22:20	47.9		45.7	
22:20-22:25	48.9	48.0	45.5	45.0
22:25-22:30	48.0		45.0	
22:30-22:35	49.2		45.7	
22:35-22:40	47.1		44.6	
22:40-22:45	47.3		44.7	
22:45-22:50	46.6		44.1	
22:50-22:55	45.8		44.2	
22:55-23:00	46.7		44.2	

RS/P089/23/AUG



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

4/7

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	45.7	46.4	43.7	43.4
23:05-23:10	47.2		43.6	
23:10-23:15	45.9		43.6	
23:15-23:20	47.6		44.5	
23:20-23:25	45.7		43.9	
23:25-23:30	45.1		43.1	
23:30-23:35	49.4		44.0	
23:35-23:40	46.3		43.4	
23:40-23:45	46.1		43.4	
23:45-23:50	45.5		42.7	
23:50-23:55	44.7	46.2	42.9	42.8
23:55-00:00	44.3		42.2	
00:00-00:05	46.1		43.3	
00:05-00:10	45.6		42.9	
00:10-00:15	46.4		42.8	
00:15-00:20	48.7		43.0	
00:20-00:25	45.8		43.0	
00:25-00:30	46.7		42.6	
00:30-00:35	47.0		42.8	
00:35-00:40	44.8		42.6	
00:40-00:45	45.6	44.3	42.8	41.5
00:45-00:50	45.5		42.9	
00:50-00:55	44.8		41.8	
00:55-01:00	45.2		42.2	
01:00-01:05	45.0		42.6	
01:05-01:10	45.2		42.3	
01:10-01:15	44.1		41.7	
01:15-01:20	43.8		41.2	
01:20-01:25	44.0		41.6	
01:25-01:30	46.1		42.3	
01:30-01:35	43.2	44.1	41.5	41.0
01:35-01:40	43.0		41.1	
01:40-01:45	43.7		41.3	
01:45-01:50	44.3		42.0	
01:50-01:55	43.0		41.0	
01:55-02:00	45.4		40.4	
02:00-02:05	43.0		40.8	
02:05-02:10	43.4		41.0	
02:10-02:15	45.7		41.2	
02:15-02:20	43.2		41.0	
02:20-02:25	43.8	50.4	41.5	47.6
02:25-02:30	43.0		40.9	
02:30-02:35	45.9		41.2	
02:35-02:40	44.1		42.0	
02:40-02:45	44.4		41.3	
02:45-02:50	43.6		41.0	
02:50-02:55	43.2		40.7	
02:55-03:00	44.7		41.8	

RS/P089/23/AUG



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

5/7

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	43.7	43.8	41.4	41.4
03:05-03:10	44.1		41.3	
03:10-03:15	45.9		41.6	
03:15-03:20	43.0		40.6	
03:20-03:25	43.4		41.4	
03:25-03:30	42.7		41.1	
03:30-03:35	43.5		41.2	
03:35-03:40	44.3		41.7	
03:40-03:45	43.9		42.0	
03:45-03:50	43.4		41.6	
03:50-03:55	43.4	45.7	41.0	41.8
03:55-04:00	43.8		42.5	
04:00-04:05	47.9		41.4	
04:05-04:10	44.7		41.6	
04:10-04:15	44.1		41.4	
04:15-04:20	46.6		41.8	
04:20-04:25	47.1		42.2	
04:25-04:30	46.3		42.2	
04:30-04:35	44.8		41.5	
04:35-04:40	43.9		41.8	
04:40-04:45	44.5	47.9	41.7	44.0
04:45-04:50	45.7		42.4	
04:50-04:55	44.5		42.2	
04:55-05:00	45.6		42.9	
05:00-05:05	46.3		42.9	
05:05-05:10	47.6		42.9	
05:10-05:15	45.9		44.0	
05:15-05:20	46.8		43.3	
05:20-05:25	46.7		43.6	
05:25-05:30	46.0		43.6	
05:30-05:35	47.2	50.4	44.8	47.6
05:35-05:40	47.4		44.8	
05:40-05:45	50.0		45.2	
05:45-05:50	48.6		46.1	
05:50-05:55	49.3		45.2	
05:55-06:00	50.1		45.5	
06:00-06:05	49.7		46.4	
06:05-06:10	48.6		46.4	
06:10-06:15	48.4		46.2	
06:15-06:20	49.7		46.1	
06:20-06:25	49.4	54.8	47.0	47.6
06:25-06:30	51.6		48.5	
06:30-06:35	50.5		47.6	
06:35-06:40	51.0		48.1	
06:40-06:45	51.8		48.8	
06:45-06:50	52.4		48.5	
06:50-06:55	55.1		49.8	
06:55-07:00	54.8		51.3	

RS/P089/23/AUG



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

6/7

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	55.0	54.3	50.5	51.7
07:05-07:10	52.8		49.4	
07:10-07:15	54.0		50.6	
07:15-07:20	53.2		50.6	
07:20-07:25	56.2		50.5	
07:25-07:30	55.4		51.7	
07:30-07:35	55.6		52.6	
07:35-07:40	56.1		52.6	
07:40-07:45	57.0		52.7	
07:45-07:50	56.6		55.4	
07:50-07:55	59.3		55.9	
07:55-08:00	58.9		55.2	
08:00-08:05	60.3	57.5	54.0	54.4
08:05-08:10	59.4		52.4	
08:10-08:15	58.1		52.5	
08:15-08:20	55.2		53.1	
08:20-08:25	55.7		53.5	
08:25-08:30	55.9		54.4	
08:30-08:35	57.0		54.6	
08:35-08:40	58.2		55.9	
08:40-08:45	57.3		55.3	
08:45-08:50	56.7		54.8	
08:50-08:55	56.8		55.1	
08:55-09:00	56.7		54.4	
09:00-09:05	57.4	60.6	54.5	59.2
09:05-09:10	58.8		55.6	
09:10-09:15	60.3		58.0	
09:15-09:20	61.1		60.0	
09:20-09:25	61.1		59.8	
09:25-09:30	62.4		60.2	
09:30-09:35	60.9		59.7	
09:35-09:40	61.6		59.9	
09:40-09:45	60.9		59.4	
09:45-09:50	60.2		58.9	
09:50-09:55	60.6		59.2	
09:55-10:00	60.1		54.3	
10:00-10:05	59.1	60.7	56.4	57.1
10:05-10:10	60.1		58.9	
10:10-10:15	60.2		58.7	
10:15-10:20	61.7		59.1	
10:20-10:25	62.5		60.5	
10:25-10:30	61.4		58.7	
10:30-10:35	62.8		56.4	
10:35-10:40	57.2		55.8	
10:40-10:45	60.5		57.6	
10:45-10:50	59.7		56.3	
10:50-10:55	59.0		57.1	
10:55-11:00	60.8		55.5	



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

7/7

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.5	60.5	55.9	57.2
11:05-11:10	60.1		56.7	
11:10-11:15	60.1		57.9	
11:15-11:20	60.1		58.6	
11:20-11:25	60.1		57.2	
11:25-11:30	61.7		59.4	
11:30-11:35	60.8		58.6	
11:35-11:40	62.4		58.1	
11:40-11:45	59.7		57.4	
11:45-11:50	60.1		56.9	
11:50-11:55	59.6		55.9	
11:55-12:00	58.6		55.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	85.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L ₉₀ [dB(A)]	57.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 304/23		02 August 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B14	ACO	6236	00172034
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 08 / 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

1/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	53.8	54.8	49.4	49.6
11:05-11:10	54.5		49.5	
11:10-11:15	54.0		49.0	
11:15-11:20	54.1		49.5	
11:20-11:25	53.5		49.7	
11:25-11:30	56.1		51.2	
11:30-11:35	55.5		50.0	
11:35-11:40	55.8		49.6	
11:40-11:45	54.2		48.6	
11:45-11:50	53.0		50.3	
11:50-11:55	55.9	55.3	49.7	49.8
11:55-12:00	56.1		49.6	
12:00-12:05	56.3		49.8	
12:05-12:10	55.0		49.1	
12:10-12:15	55.4		49.3	
12:15-12:20	53.6		52.1	
12:20-12:25	54.1		49.0	
12:25-12:30	55.8		49.6	
12:30-12:35	56.3		49.9	
12:35-12:40	56.9		50.0	
12:40-12:45	54.0	55.8	49.0	49.9
12:45-12:50	53.6		50.1	
12:50-12:55	55.6		50.2	
12:55-13:00	55.4		50.3	
13:00-13:05	56.9		50.0	
13:05-13:10	55.3		50.0	
13:10-13:15	54.3		49.3	
13:15-13:20	56.3		49.1	
13:20-13:25	55.6		49.5	
13:25-13:30	56.2		50.4	
13:30-13:35	57.2	55.1	49.5	49.6
13:35-13:40	55.6		51.6	
13:40-13:45	55.9		49.6	
13:45-13:50	53.7		49.9	
13:50-13:55	55.5		50.6	
13:55-14:00	56.2		51.3	

RS/P089/23/SEP



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

2/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	56.9	55.3	50.9	49.9
14:05-14:10	55.5		50.2	
14:10-14:15	54.5		50.2	
14:15-14:20	55.1		50.4	
14:20-14:25	57.4		50.3	
14:25-14:30	55.6		50.2	
14:30-14:35	54.8		49.8	
14:35-14:40	55.4		49.7	
14:40-14:45	54.9		49.9	
14:45-14:50	53.3		48.8	
14:50-14:55	54.5	54.0	49.3	48.7
14:55-15:00	54.2		49.0	
15:00-15:05	54.4		49.6	
15:05-15:10	56.2		49.3	
15:10-15:15	54.0		48.5	
15:15-15:20	52.9		49.3	
15:20-15:25	53.5		48.8	
15:25-15:30	54.7		49.5	
15:30-15:35	54.4		48.4	
15:35-15:40	54.1		48.7	
15:40-15:45	52.4	54.4	48.4	49.5
15:45-15:50	53.3		48.3	
15:50-15:55	54.4		48.9	
15:55-16:00	51.7		48.3	
16:00-16:05	54.7		48.7	
16:05-16:10	55.4		48.7	
16:10-16:15	55.5		49.5	
16:15-16:20	52.8		49.4	
16:20-16:25	53.8		50.1	
16:25-16:30	53.7		49.0	
16:30-16:35	53.3	55.1	49.8	49.6
16:35-16:40	52.7		50.3	
16:40-16:45	51.6		51.9	
16:45-16:50	54.8		49.6	
16:50-16:55	56.4		49.6	
16:55-17:00	55.1		49.5	
17:00-17:05	53.9		48.8	
17:05-17:10	55.8		49.7	
17:10-17:15	52.5		49.6	
17:15-17:20	53.8		49.0	
17:20-17:25	56.1	55.8	48.5	49.6
17:25-17:30	54.4		49.8	
17:30-17:35	55.4		49.8	
17:35-17:40	55.5		50.0	
17:40-17:45	55.3		49.7	
17:45-17:50	56.2		50.0	
17:50-17:55	55.7		48.8	
17:55-18:00	55.0			

RS/P089/23/SEP



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

3/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	54.6	53.9	49.1	48.8
18:05-18:10	53.6		49.1	
18:10-18:15	52.8		48.9	
18:15-18:20	55.1		48.4	
18:20-18:25	54.3		48.8	
18:25-18:30	53.6		48.5	
18:30-18:35	54.2		49.0	
18:35-18:40	55.4		49.8	
18:40-18:45	54.3		49.8	
18:45-18:50	53.0		48.3	
18:50-18:55	52.4		48.5	
18:55-19:00	52.3		48.2	
19:00-19:05	53.1	52.9	49.1	46.7
19:05-19:10	54.4		48.8	
19:10-19:15	55.2		48.4	
19:15-19:20	53.4		48.0	
19:20-19:25	52.2		48.7	
19:25-19:30	53.6		46.4	
19:30-19:35	51.6		46.2	
19:35-19:40	51.6		46.7	
19:40-19:45	52.4		47.2	
19:45-19:50	52.0		46.1	
19:50-19:55	51.7		46.3	
19:55-20:00	52.2		45.8	
20:00-20:05	50.3	51.6	46.3	46.0
20:05-20:10	52.1		46.5	
20:10-20:15	51.8		46.3	
20:15-20:20	52.8		46.1	
20:20-20:25	50.3		46.1	
20:25-20:30	51.3		45.6	
20:30-20:35	51.9		45.8	
20:35-20:40	52.4		45.9	
20:40-20:45	50.8		46.4	
20:45-20:50	51.8		45.8	
20:50-20:55	50.4		46.0	
20:55-21:00	52.4		45.6	
21:00-21:05	52.3	50.8	44.1	44.3
21:05-21:10	50.3		44.3	
21:10-21:15	49.9		45.2	
21:15-21:20	50.7		45.3	
21:20-21:25	50.9		44.7	
21:25-21:30	50.5		44.3	
21:30-21:35	51.2		44.3	
21:35-21:40	50.6		44.3	
21:40-21:45	50.8		44.3	
21:45-21:50	49.8		46.7	
21:50-21:55	50.6		47.6	
21:55-22:00	51.8		47.8	

RS/P089/23/SEP



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

4/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.9	51.1	45.9	45.9
22:05-22:10	51.9		45.5	
22:10-22:15	48.7		46.8	
22:15-22:20	50.1		46.1	
22:20-22:25	52.9		45.9	
22:25-22:30	52.6		45.9	
22:30-22:35	49.9		45.6	
22:35-22:40	51.9		45.5	
22:40-22:45	50.4		45.7	
22:45-22:50	52.6		46.0	
22:50-22:55	49.8		45.8	
22:55-23:00	50.6		46.3	
23:00-23:05	49.0	50.5	46.2	44.9
23:05-23:10	52.5		46.6	
23:10-23:15	52.0		46.0	
23:15-23:20	50.1		44.8	
23:20-23:25	51.0		45.6	
23:25-23:30	50.2		44.9	
23:30-23:35	51.8		44.8	
23:35-23:40	49.4		44.3	
23:40-23:45	50.3		44.9	
23:45-23:50	48.9		43.9	
23:50-23:55	48.4		44.9	
23:55-00:00	50.8		45.9	
00:00-00:05	50.8	49.7	44.7	44.5
00:05-00:10	49.7		46.4	
00:10-00:15	48.3		44.5	
00:15-00:20	48.8		44.6	
00:20-00:25	50.1		45.0	
00:25-00:30	49.1		44.1	
00:30-00:35	50.2		43.7	
00:35-00:40	49.7		44.8	
00:40-00:45	49.9		44.0	
00:45-00:50	50.3		44.1	
00:50-00:55	48.8		43.7	
00:55-01:00	50.2		45.6	
01:00-01:05	46.9	47.9	43.7	43.9
01:05-01:10	47.1		43.6	
01:10-01:15	48.5		45.7	
01:15-01:20	46.8		44.2	
01:20-01:25	48.1		44.3	
01:25-01:30	46.6		44.4	
01:30-01:35	50.1		44.4	
01:35-01:40	47.3		43.8	
01:40-01:45	49.5		44.5	
01:45-01:50	47.4		43.3	
01:50-01:55	45.1		43.3	
01:55-02:00	48.5		43.9	

RS/P089/23/SEP



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

5/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.2	47.9	43.7	43.5
02:05-02:10	47.9		43.7	
02:10-02:15	47.0		43.3	
02:15-02:20	47.3		43.8	
02:20-02:25	46.8		43.6	
02:25-02:30	48.9		43.6	
02:30-02:35	47.9		43.1	
02:35-02:40	47.6		43.1	
02:40-02:45	45.8		43.5	
02:45-02:50	47.5		42.8	
02:50-02:55	49.5	48.3	43.1	43.5
02:55-03:00	48.6		44.1	
03:00-03:05	49.4		43.4	
03:05-03:10	47.9		43.8	
03:10-03:15	49.3		43.8	
03:15-03:20	47.0		42.8	
03:20-03:25	46.4		43.0	
03:25-03:30	46.6		42.8	
03:30-03:35	48.4		43.6	
03:35-03:40	48.3		43.3	
03:40-03:45	46.6	48.2	43.5	43.0
03:45-03:50	48.2		43.8	
03:50-03:55	50.1		44.6	
03:55-04:00	49.1		44.1	
04:00-04:05	50.5		44.5	
04:05-04:10	48.0		44.1	
04:10-04:15	50.8		44.3	
04:15-04:20	46.1		43.1	
04:20-04:25	49.8		43.3	
04:25-04:30	46.9		42.8	
04:30-04:35	48.2	47.4	43.0	43.0
04:35-04:40	45.0		42.5	
04:40-04:45	47.7		43.0	
04:45-04:50	48.6		43.2	
04:50-04:55	46.4		42.5	
04:55-05:00	45.3		42.8	
05:00-05:05	47.5		43.0	
05:05-05:10	46.0		43.3	
05:10-05:15	46.1		43.2	
05:15-05:20	47.9		43.0	
05:20-05:25	43.6	47.7	42.8	43.5
05:25-05:30	49.3		43.5	
05:30-05:35	46.8		42.8	
05:35-05:40	47.7		42.7	
05:40-05:45	45.5		42.4	
05:45-05:50	48.5		43.1	
05:50-05:55	48.6		43.4	
05:55-06:00	48.6		43.0	

RS/P089/23/SEP



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

6/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	49.4	47.7	43.1	42.8
06:05-06:10	46.8		42.7	
06:10-06:15	46.5		43.0	
06:15-06:20	45.6		42.5	
06:20-06:25	46.8		43.2	
06:25-06:30	48.5		42.8	
06:30-06:35	46.8		42.5	
06:35-06:40	47.1		42.6	
06:40-06:45	46.5		42.8	
06:45-06:50	49.8		43.6	
06:50-06:55	47.1	48.8	42.9	44.6
06:55-07:00	49.3		43.8	
07:00-07:05	48.8		44.5	
07:05-07:10	47.6		43.5	
07:10-07:15	46.7		44.6	
07:15-07:20	49.7		44.2	
07:20-07:25	47.9		44.6	
07:25-07:30	48.5		44.9	
07:30-07:35	49.2		44.3	
07:35-07:40	48.3		43.7	
07:40-07:45	47.6	50.4	45.0	47.6
07:45-07:50	49.6		46.5	
07:50-07:55	49.7		48.2	
07:55-08:00	50.1		45.3	
08:00-08:05	49.2		43.5	
08:05-08:10	48.9		45.2	
08:10-08:15	49.2		46.8	
08:15-08:20	49.4		46.9	
08:20-08:25	50.1		46.1	
08:25-08:30	50.6		48.1	
08:30-08:35	49.7	53.5	48.5	50.6
08:35-08:40	49.2		48.5	
08:40-08:45	50.4		48.6	
08:45-08:50	51.2		47.6	
08:50-08:55	51.7		48.5	
08:55-09:00	52.9		50.5	
09:00-09:05	52.0		49.8	
09:05-09:10	53.7		50.8	
09:10-09:15	52.8		48.3	
09:15-09:20	53.5		49.6	
09:20-09:25	51.6	54.8	49.1	50.6
09:25-09:30	52.4		51.8	
09:30-09:35	54.4		52.4	
09:35-09:40	53.6		50.6	
09:40-09:45	53.7		49.6	
09:45-09:50	53.9		53.7	
09:50-09:55	54.2		54.2	
09:55-10:00	54.8		52.8	

RS/P089/23/SEP



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

7/7

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.8	56.6	52.5	54.6
10:05-10:10	55.9		54.6	
10:10-10:15	54.9		53.7	
10:15-10:20	55.0		53.6	
10:20-10:25	56.7		56.1	
10:25-10:30	57.2		54.5	
10:30-10:35	56.4		54.9	
10:35-10:40	57.8		56.4	
10:40-10:45	57.6		53.2	
10:45-10:50	57.9		56.3	
10:50-10:55	57.0		56.4	
10:55-11:00	56.9		55.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	56.6	-		
	Sound Level Meter Data			
-	Calibrate Sheet No.: Noise B 349/23		05 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B14	ACO	6236	00172034
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 66

RS/P089/23/SEP



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

1/7

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 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)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	65.2	63.3	60.7	58.5
12:05-12:10	64.5		61.1	
12:10-12:15	63.7		60.6	
12:15-12:20	64.3		60.2	
12:20-12:25	63.6		59.3	
12:25-12:30	62.7		58.8	
12:30-12:35	62.8		58.5	
12:35-12:40	61.7		58.5	
12:40-12:45	63.6		57.9	
12:45-12:50	62.0		57.2	
12:50-12:55	62.1	60.6	57.1	56.3
12:55-13:00	62.3		56.8	
13:00-13:05	61.0		56.7	
13:05-13:10	60.8		57.2	
13:10-13:15	59.2		56.1	
13:15-13:20	59.2		56.3	
13:20-13:25	60.6		56.2	
13:25-13:30	60.8		56.2	
13:30-13:35	60.0		56.5	
13:35-13:40	61.6		56.3	
13:40-13:45	60.5	63.3	55.7	60.6
13:45-13:50	59.8		56.1	
13:50-13:55	60.2		56.7	
13:55-14:00	62.1		58.0	
14:00-14:05	61.9		57.6	
14:05-14:10	62.0		58.5	
14:10-14:15	62.4		60.6	
14:15-14:20	63.2		60.0	
14:20-14:25	62.9		60.1	
14:25-14:30	62.7		60.6	
14:30-14:35	63.4	63.3	60.6	60.6
14:35-14:40	63.5		62.2	
14:40-14:45	62.7		61.7	
14:45-14:50	63.5		62.1	
14:50-14:55	64.2		62.9	
14:55-15:00	65.7		63.5	

RS/P089/23/OCT



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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/7

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	65.9	64.0	62.9	60.6
15:05-15:10	64.7		62.5	
15:10-15:15	63.1		62.8	
15:15-15:20	64.3		62.1	
15:20-15:25	63.9		61.5	
15:25-15:30	63.7		60.6	
15:30-15:35	65.2		60.5	
15:35-15:40	63.2		60.1	
15:40-15:45	63.4		60.0	
15:45-15:50	62.7		61.2	
15:50-15:55	63.4		60.0	
15:55-16:00	63.6		60.6	
16:00-16:05	63.7	64.4	60.9	60.7
16:05-16:10	63.9		60.5	
16:10-16:15	64.6		60.7	
16:15-16:20	63.8		60.2	
16:20-16:25	62.6		60.4	
16:25-16:30	64.5		60.7	
16:30-16:35	64.3		61.4	
16:35-16:40	64.6		61.5	
16:40-16:45	64.7		60.9	
16:45-16:50	62.9		60.3	
16:50-16:55	65.5		61.1	
16:55-17:00	66.4		61.6	
17:00-17:05	64.7	64.1	60.8	59.7
17:05-17:10	66.7		60.8	
17:10-17:15	62.0		60.1	
17:15-17:20	65.8		60.7	
17:20-17:25	63.5		60.9	
17:25-17:30	66.0		59.7	
17:30-17:35	63.7		60.3	
17:35-17:40	65.1		59.2	
17:40-17:45	62.1		57.9	
17:45-17:50	61.6		57.5	
17:50-17:55	60.9		57.8	
17:55-18:00	61.6		58.2	
18:00-18:05	62.4	61.9	60.1	57.9
18:05-18:10	62.4		58.7	
18:10-18:15	61.6		58.5	
18:15-18:20	65.0		59.4	
18:20-18:25	62.0		58.1	
18:25-18:30	61.1		57.9	
18:30-18:35	60.6		57.2	
18:35-18:40	61.2		57.6	
18:40-18:45	60.6		57.5	
18:45-18:50	60.3		58.4	
18:50-18:55	62.9		57.9	
18:55-19:00	60.7		57.3	

RS/P089/23/OCT



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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

3/7

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	60.6	61.6	57.3	57.9
19:05-19:10	61.8		58.9	
19:10-19:15	62.3		58.0	
19:15-19:20	63.4		58.7	
19:20-19:25	61.4		57.9	
19:25-19:30	61.4		57.9	
19:30-19:35	61.9		58.2	
19:35-19:40	61.6		58.2	
19:40-19:45	61.2		57.6	
19:45-19:50	60.7		57.6	
19:50-19:55	61.7		57.1	
19:55-20:00	60.5		57.6	
20:00-20:05	60.8	60.6	57.3	56.6
20:05-20:10	63.1		58.4	
20:10-20:15	61.9		58.0	
20:15-20:20	61.2		57.8	
20:20-20:25	60.9		57.1	
20:25-20:30	59.4		56.0	
20:30-20:35	58.9		55.7	
20:35-20:40	59.7		55.6	
20:40-20:45	59.9		55.2	
20:45-20:50	58.9		55.9	
20:50-20:55	60.8		57.5	
20:55-21:00	59.5		56.6	
21:00-21:05	62.9	60.5	56.5	55.7
21:05-21:10	61.1		56.0	
21:10-21:15	62.2		55.9	
21:15-21:20	60.9		56.4	
21:20-21:25	59.1		56.1	
21:25-21:30	59.7		55.8	
21:30-21:35	57.4		54.6	
21:35-21:40	61.1		55.7	
21:40-21:45	61.7		55.6	
21:45-21:50	60.0		55.0	
21:50-21:55	57.3		54.2	
21:55-22:00	58.7		55.3	
22:00-22:05	60.3	61.5	56.3	56.7
22:05-22:10	61.1		56.4	
22:10-22:15	62.4		58.2	
22:15-22:20	61.4		55.7	
22:20-22:25	61.6		57.6	
22:25-22:30	60.5		55.6	
22:30-22:35	60.3		55.1	
22:35-22:40	59.6		57.1	
22:40-22:45	62.3		57.1	
22:45-22:50	61.9		56.7	
22:50-22:55	60.9		58.2	
22:55-23:00	63.9		57.0	

RS/P089/23/OCT



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

4/7

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	63.1	61.1	59.9	57.4
23:05-23:10	61.1		56.3	
23:10-23:15	60.0		54.8	
23:15-23:20	60.0		54.3	
23:20-23:25	60.2		59.3	
23:25-23:30	61.4		57.4	
23:30-23:35	61.6		57.5	
23:35-23:40	61.3		57.9	
23:40-23:45	60.7		55.5	
23:45-23:50	61.0		58.8	
23:50-23:55	59.8		55.1	
23:55-00:00	61.8		59.0	
00:00-00:05	60.9	61.1	54.3	56.0
00:05-00:10	60.7		59.2	
00:10-00:15	62.2		56.0	
00:15-00:20	60.6		54.3	
00:20-00:25	60.3		55.8	
00:25-00:30	61.5		59.2	
00:30-00:35	61.9		58.0	
00:35-00:40	61.0		58.0	
00:40-00:45	60.9		55.9	
00:45-00:50	59.7		56.4	
00:50-00:55	62.9		58.9	
00:55-01:00	59.0		54.4	
01:00-01:05	59.7	57.8	53.4	51.6
01:05-01:10	59.8		55.2	
01:10-01:15	61.4		55.4	
01:15-01:20	57.2		51.9	
01:20-01:25	57.8		51.8	
01:25-01:30	56.9		51.6	
01:30-01:35	55.8		51.3	
01:35-01:40	56.0		49.9	
01:40-01:45	56.9		51.9	
01:45-01:50	55.9		50.3	
01:50-01:55	54.6		51.2	
01:55-02:00	56.6		49.8	
02:00-02:05	52.4	52.4	48.9	47.8
02:05-02:10	51.6		48.3	
02:10-02:15	52.5		48.7	
02:15-02:20	52.4		47.7	
02:20-02:25	50.5		47.8	
02:25-02:30	52.1		47.7	
02:30-02:35	51.5		48.1	
02:35-02:40	54.2		47.8	
02:40-02:45	50.6		47.3	
02:45-02:50	53.2		47.3	
02:50-02:55	54.3		49.1	
02:55-03:00	50.9		47.3	

RS/P089/23/OCT



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

5/7

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	50.4	51.3	48.1	47.1
03:05-03:10	51.3		47.5	
03:10-03:15	52.6		47.1	
03:15-03:20	50.3		47.5	
03:20-03:25	51.7		47.3	
03:25-03:30	49.0		47.4	
03:30-03:35	52.5		47.0	
03:35-03:40	51.6		47.5	
03:40-03:45	50.4		47.1	
03:45-03:50	52.1		46.5	
03:50-03:55	51.1		46.9	
03:55-04:00	51.0		47.0	
04:00-04:05	53.9	52.3	47.3	46.8
04:05-04:10	51.2		47.2	
04:10-04:15	50.1		46.6	
04:15-04:20	50.5		46.9	
04:20-04:25	51.9		47.3	
04:25-04:30	52.7		46.7	
04:30-04:35	52.8		46.9	
04:35-04:40	50.6		46.4	
04:40-04:45	53.4		47.9	
04:45-04:50	53.8		46.8	
04:50-04:55	50.2		46.7	
04:55-05:00	53.6		46.8	
05:00-05:05	50.8	60.8	47.2	55.9
05:05-05:10	52.6		48.3	
05:10-05:15	53.9		49.9	
05:15-05:20	54.3		48.8	
05:20-05:25	54.1		50.9	
05:25-05:30	56.2		55.9	
05:30-05:35	62.3		60.9	
05:35-05:40	63.4		62.4	
05:40-05:45	63.6		62.5	
05:45-05:50	64.2		62.8	
05:50-05:55	63.7		62.1	
05:55-06:00	62.4		57.0	
06:00-06:05	57.5	58.0	56.1	53.5
06:05-06:10	58.9		56.7	
06:10-06:15	58.1		56.7	
06:15-06:20	58.0		56.2	
06:20-06:25	58.4		56.7	
06:25-06:30	59.2		55.9	
06:30-06:35	59.9		53.5	
06:35-06:40	56.3		51.6	
06:40-06:45	58.4		52.6	
06:45-06:50	55.5		53.2	
06:50-06:55	58.2		52.1	
06:55-07:00	56.0		50.8	

RS/P089/23/OCT



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

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	57.6	57.5	51.3	52.5
07:05-07:10	56.7		54.8	
07:10-07:15	58.7		52.2	
07:15-07:20	57.6		51.8	
07:20-07:25	56.3		52.1	
07:25-07:30	57.6		52.5	
07:30-07:35	57.7		53.9	
07:35-07:40	56.8		51.7	
07:40-07:45	56.6		53.1	
07:45-07:50	57.7		53.8	
07:50-07:55	57.2	59.4	53.8	55.7
07:55-08:00	59.0		54.1	
08:00-08:05	58.3		54.7	
08:05-08:10	58.4		54.4	
08:10-08:15	59.0		55.2	
08:15-08:20	59.1		56.0	
08:20-08:25	58.7		55.7	
08:25-08:30	58.4		55.3	
08:30-08:35	58.7		55.9	
08:35-08:40	58.6		55.1	
08:40-08:45	61.0	63.9	57.2	59.9
08:45-08:50	58.8		55.9	
08:50-08:55	61.2		57.2	
08:55-09:00	60.8		57.9	
09:00-09:05	60.8		58.3	
09:05-09:10	61.9		59.2	
09:10-09:15	62.9		59.4	
09:15-09:20	62.1		59.5	
09:20-09:25	62.4		59.9	
09:25-09:30	62.3		59.3	
09:30-09:35	63.4	64.9	60.4	62.0
09:35-09:40	65.2		60.8	
09:40-09:45	64.7		61.1	
09:45-09:50	65.6		61.4	
09:50-09:55	66.6		63.0	
09:55-10:00	65.1		61.1	
10:00-10:05	65.8		61.2	
10:05-10:10	64.1		61.1	
10:10-10:15	64.7		63.1	
10:15-10:20	64.1		61.8	
10:20-10:25	62.7	66.9	61.5	62.5
10:25-10:30	63.5		61.6	
10:30-10:35	64.5		62.2	
10:35-10:40	65.0		62.5	
10:40-10:45	65.5		62.2	
10:45-10:50	66.5		62.0	
10:50-10:55	65.2		62.6	
10:55-11:00	65.8		62.1	

6/7



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

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	65.8	64.9	61.0	61.0
11:05-11:10	66.1		61.5	
11:10-11:15	66.6		62.1	
11:15-11:20	65.7		61.0	
11:20-11:25	63.2		60.6	
11:25-11:30	63.2		60.3	
11:30-11:35	62.9		60.6	
11:35-11:40	65.7		62.3	
11:40-11:45	64.0		61.6	
11:45-11:50	65.4		61.7	
11:50-11:55	64.3	61.3	60.8	
11:55-12:00	63.3	60.8		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	89.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	66.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 393/23		01 October 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B24	ACO	6236	00182005
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/NL 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 10 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

1/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 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)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.2	48.7	45.8	46.4
12:05-12:10	51.0		46.9	
12:10-12:15	49.4		46.7	
12:15-12:20	47.5		46.1	
12:20-12:25	46.9		46.0	
12:25-12:30	47.3		45.8	
12:30-12:35	48.7		46.5	
12:35-12:40	48.8		46.5	
12:40-12:45	48.3		46.4	
12:45-12:50	48.6		47.2	
12:50-12:55	48.0		46.7	
12:55-13:00	47.3		46.0	
13:00-13:05	47.3	48.4	46.1	46.5
13:05-13:10	48.4		46.6	
13:10-13:15	49.4		46.7	
13:15-13:20	47.6		46.5	
13:20-13:25	49.2		46.5	
13:25-13:30	49.2		46.7	
13:30-13:35	48.1		46.5	
13:35-13:40	48.0		46.5	
13:40-13:45	48.3		46.7	
13:45-13:50	48.3		46.4	
13:50-13:55	47.4		46.0	
13:55-14:00	49.3		46.9	
14:00-14:05	51.0	50.6	47.9	47.5
14:05-14:10	52.0		48.5	
14:10-14:15	49.2		47.8	
14:15-14:20	49.8		47.5	
14:20-14:25	49.0		46.8	
14:25-14:30	50.4		47.0	
14:30-14:35	49.8		47.4	
14:35-14:40	49.9		46.7	
14:40-14:45	49.4		46.7	
14:45-14:50	50.7		47.7	
14:50-14:55	50.7		49.4	
14:55-15:00	52.9		47.9	

RS/P089/23/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

2/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.2	49.7	45.8	46.4
15:05-15:10	48.1		46.7	
15:10-15:15	48.2		46.2	
15:15-15:20	48.4		46.5	
15:20-15:25	48.5		46.6	
15:25-15:30	48.7		46.4	
15:30-15:35	51.6		45.8	
15:35-15:40	47.4		46.1	
15:40-15:45	48.2		46.6	
15:45-15:50	49.6		46.5	
15:50-15:55	50.8		46.4	
15:55-16:00	50.0		46.3	
16:00-16:05	49.4	51.8	47.2	48.1
16:05-16:10	50.6		48.1	
16:10-16:15	49.3		47.5	
16:15-16:20	49.8		47.7	
16:20-16:25	51.9		47.4	
16:25-16:30	50.9		48.9	
16:30-16:35	51.9		50.7	
16:35-16:40	52.6		46.8	
16:40-16:45	52.8		50.8	
16:45-16:50	52.1		50.2	
16:50-16:55	54.3		52.7	
16:55-17:00	53.2		49.5	
17:00-17:05	52.7	52.8	49.5	50.2
17:05-17:10	50.9		47.2	
17:10-17:15	52.6		49.8	
17:15-17:20	51.9		48.6	
17:20-17:25	53.6		50.2	
17:25-17:30	52.9		51.7	
17:30-17:35	54.5		50.6	
17:35-17:40	52.0		49.8	
17:40-17:45	53.8		50.2	
17:45-17:50	52.7		55.6	
17:50-17:55	51.9		54.3	
17:55-18:00	52.8		53.1	
18:00-18:05	51.0	52.7	52.7	51.2
18:05-18:10	53.2		52.5	
18:10-18:15	53.5		52.4	
18:15-18:20	53.6		51.8	
18:20-18:25	52.9		51.3	
18:25-18:30	52.4		51.1	
18:30-18:35	52.4		51.2	
18:35-18:40	52.8		51.2	
18:40-18:45	52.0		50.9	
18:45-18:50	53.6		50.6	
18:50-18:55	51.9		50.3	
18:55-19:00	52.1		50.5	

RS/P089/23/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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

3/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	53.2	52.5	50.1	50.0
19:05-19:10	53.8		50.5	
19:10-19:15	51.5		50.3	
19:15-19:20	52.0		50.2	
19:20-19:25	53.7		50.0	
19:25-19:30	53.8		50.0	
19:30-19:35	51.1		49.8	
19:35-19:40	51.9		50.0	
19:40-19:45	50.9		49.7	
19:45-19:50	51.4		49.3	
19:50-19:55	52.7	51.0	49.8	48.9
19:55-20:00	52.0		49.3	
20:00-20:05	50.7		49.3	
20:05-20:10	51.1		49.3	
20:10-20:15	52.1		48.9	
20:15-20:20	51.8		48.8	
20:20-20:25	50.3		48.9	
20:25-20:30	50.4		49.0	
20:30-20:35	52.3		49.1	
20:35-20:40	50.4		48.8	
20:40-20:45	50.5	50.0	48.9	47.8
20:45-20:50	50.5		49.0	
20:50-20:55	50.2		48.9	
20:55-21:00	50.4		49.1	
21:00-21:05	49.4		49.3	
21:05-21:10	50.4		48.9	
21:10-21:15	50.2		48.7	
21:15-21:20	53.0		47.8	
21:20-21:25	49.4		47.8	
21:25-21:30	49.6		47.9	
21:30-21:35	49.4	49.8	47.9	47.0
21:35-21:40	49.8		47.7	
21:40-21:45	49.1		47.4	
21:45-21:50	49.4		47.3	
21:50-21:55	49.4		47.5	
21:55-22:00	48.7		47.2	
22:00-22:05	48.9		47.3	
22:05-22:10	50.1		48.1	
22:10-22:15	53.6		47.7	
22:15-22:20	49.5		47.4	
22:20-22:25	48.8	47.1	47.0	46.4
22:25-22:30	48.6		47.0	
22:30-22:35	52.3		46.7	
22:35-22:40	48.8		47.1	
22:40-22:45	48.2		46.7	
22:45-22:50	48.2		46.5	
22:50-22:55	47.3		45.7	
22:55-23:00	47.7		46.3	

RS/P089/23/NCV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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

4/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	47.8	47.8	45.6	44.6
23:05-23:10	52.6		44.9	
23:10-23:15	47.3		45.2	
23:15-23:20	46.8		45.2	
23:20-23:25	47.0		44.7	
23:25-23:30	46.3		44.8	
23:30-23:35	46.4		44.6	
23:35-23:40	46.4		44.2	
23:40-23:45	45.9		43.9	
23:45-23:50	45.6		44.1	
23:50-23:55	49.7	45.3	44.4	43.7
23:55-00:00	45.7		44.4	
00:00-00:05	45.9		44.4	
00:05-00:10	45.2		44.0	
00:10-00:15	45.7		44.5	
00:15-00:20	45.5		44.0	
00:20-00:25	46.0		44.0	
00:25-00:30	46.6		45.0	
00:30-00:35	45.3		43.7	
00:35-00:40	44.4		43.2	
00:40-00:45	44.4	46.9	43.2	46.2
00:45-00:50	45.4		43.5	
00:50-00:55	44.5		43.3	
00:55-01:00	44.5		43.3	
01:00-01:05	44.9		43.3	
01:05-01:10	46.8		45.8	
01:10-01:15	47.0		46.2	
01:15-01:20	47.1		46.3	
01:20-01:25	46.7		45.4	
01:25-01:30	48.2		46.4	
01:30-01:35	47.1	47.1	46.4	46.4
01:35-01:40	46.8		46.2	
01:40-01:45	46.8		46.1	
01:45-01:50	47.0		46.3	
01:50-01:55	47.1		46.4	
01:55-02:00	47.0		46.5	
02:00-02:05	47.1		46.5	
02:05-02:10	47.5		47.0	
02:10-02:15	47.4		46.7	
02:15-02:20	46.8		45.3	
02:20-02:25	47.0	46.8	46.5	45.6
02:25-02:30	47.0		46.4	
02:30-02:35	47.0		46.5	
02:35-02:40	47.3		46.5	
02:40-02:45	47.1		46.4	
02:45-02:50	47.0		46.3	
02:50-02:55	47.0		46.4	
02:55-03:00	46.8		45.6	

RS/P089/23/NCV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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

5/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.4	46.6	44.7	44.7
03:05-03:10	46.0		44.8	
03:10-03:15	45.6		44.5	
03:15-03:20	45.8		44.6	
03:20-03:25	45.9		44.5	
03:25-03:30	46.0		44.5	
03:30-03:35	46.4		44.7	
03:35-03:40	46.4		44.7	
03:40-03:45	46.9		45.8	
03:45-03:50	47.4		46.4	
03:50-03:55	47.3	47.9	46.1	47.1
03:55-04:00	47.9		47.0	
04:00-04:05	47.7		46.6	
04:05-04:10	47.4		46.7	
04:10-04:15	47.7		46.6	
04:15-04:20	47.6		46.7	
04:20-04:25	47.8		46.9	
04:25-04:30	47.9		47.1	
04:30-04:35	48.4		47.3	
04:35-04:40	48.0		47.2	
04:40-04:45	48.3	49.2	47.3	47.3
04:45-04:50	47.8		47.2	
04:50-04:55	47.9		47.2	
04:55-05:00	48.1		47.3	
05:00-05:05	47.9		47.3	
05:05-05:10	48.5		47.4	
05:10-05:15	48.6		47.4	
05:15-05:20	49.2		47.6	
05:20-05:25	48.3		47.2	
05:25-05:30	48.4		47.1	
05:30-05:35	51.1	50.9	47.3	48.5
05:35-05:40	50.2		47.1	
05:40-05:45	49.9		47.7	
05:45-05:50	49.3		47.6	
05:50-05:55	48.7		47.5	
05:55-06:00	48.9		47.3	
06:00-06:05	50.0		48.2	
06:05-06:10	50.0		48.3	
06:10-06:15	49.7		47.5	
06:15-06:20	51.0		47.9	
06:20-06:25	50.5	50.9	47.8	46.7
06:25-06:30	51.0		48.5	
06:30-06:35	51.1		48.9	
06:35-06:40	50.9		48.5	
06:40-06:45	51.7		48.6	
06:45-06:50	50.4		48.5	
06:50-06:55	52.1		50.0	
06:55-07:00	52.0		50.2	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 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

6/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.0	50.8	50.2	48.2
07:05-07:10	50.3		48.4	
07:10-07:15	50.1		48.2	
07:15-07:20	50.1		48.4	
07:20-07:25	51.5		48.0	
07:25-07:30	49.6		48.5	
07:30-07:35	51.2		49.3	
07:35-07:40	51.1		48.8	
07:40-07:45	49.5		45.5	
07:45-07:50	46.7		45.0	
07:50-07:55	50.2	51.3	46.3	47.1
07:55-08:00	51.3		47.0	
08:00-08:05	49.6		46.6	
08:05-08:10	50.8		46.6	
08:10-08:15	48.9		46.7	
08:15-08:20	49.1		46.7	
08:20-08:25	50.0		47.5	
08:25-08:30	53.9		47.1	
08:30-08:35	54.1		47.1	
08:35-08:40	52.5		47.6	
08:40-08:45	53.4	50.0	47.4	47.4
08:45-08:50	49.8		47.5	
08:50-08:55	49.2		47.1	
08:55-09:00	49.4		47.6	
09:00-09:05	48.6		47.2	
09:05-09:10	50.5		47.9	
09:10-09:15	52.0		49.1	
09:15-09:20	49.8		47.5	
09:20-09:25	49.9		47.9	
09:25-09:30	49.5		47.3	
09:30-09:35	50.2	48.8	47.6	46.7
09:35-09:40	48.3		46.5	
09:40-09:45	50.1		47.4	
09:45-09:50	51.6		47.8	
09:50-09:55	48.9		47.0	
09:55-10:00	48.6		46.3	
10:00-10:05	48.9		46.9	
10:05-10:10	47.6		46.1	
10:10-10:15	48.8		46.5	
10:15-10:20	47.1		45.9	
10:20-10:25	48.5	48.8	46.3	46.7
10:25-10:30	47.9		46.3	
10:30-10:35	48.1		46.7	
10:35-10:40	48.7		46.8	
10:40-10:45	50.1		46.8	
10:45-10:50	49.2		47.3	
10:50-10:55	50.4		48.9	
10:55-11:00	49.6		48.0	



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

7/7

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
เวลา	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.0	50.5	48.6	46.8
11:05-11:10	48.7		46.7	
11:10-11:15	50.6		46.6	
11:15-11:20	51.8		48.6	
11:20-11:25	50.0		47.1	
11:25-11:30	52.8		49.9	
11:30-11:35	50.7		47.7	
11:35-11:40	48.8		47.5	
11:40-11:45	48.3		46.7	
11:45-11:50	52.6		46.7	
11:50-11:55	48.8		46.8	
11:55-12:00	47.9		46.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	92.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	55.2	-		
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B 422/23			31 October 2023	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B31	ACO	6236	00182013	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 11 / 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

1/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาออร์โบล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.8	50.5	48.6	46.8
11:05-11:10	50.0		47.1	
11:10-11:15	52.8		49.9	
11:15-11:20	50.7		47.7	
11:20-11:25	48.8		47.5	
11:25-11:30	48.3		46.7	
11:30-11:35	52.6		46.7	
11:35-11:40	48.8		46.8	
11:40-11:45	47.9		46.5	
11:45-11:50	50.2		45.8	
11:50-11:55	51.0		46.9	
11:55-12:00	49.4		46.7	
12:00-12:05	47.5	48.1	46.1	46.4
12:05-12:10	46.9		46.0	
12:10-12:15	47.3		45.8	
12:15-12:20	48.7		46.5	
12:20-12:25	48.8		46.5	
12:25-12:30	48.3		46.4	
12:30-12:35	48.6		47.2	
12:35-12:40	48.0		46.7	
12:40-12:45	47.3		46.0	
12:45-12:50	47.3		46.1	
12:50-12:55	48.4		46.6	
12:55-13:00	49.4		46.7	
13:00-13:05	47.6	49.2	46.5	46.5
13:05-13:10	49.2		46.5	
13:10-13:15	49.2		46.7	
13:15-13:20	48.1		46.5	
13:20-13:25	48.0		46.5	
13:25-13:30	48.3		46.7	
13:30-13:35	48.3		46.4	
13:35-13:40	47.4		46.0	
13:40-13:45	49.3		46.9	
13:45-13:50	51.0		47.9	
13:50-13:55	52.0		48.5	
13:55-14:00	49.2		47.8	



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

2/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	49.8	50.5	47.5	46.8
14:05-14:10	49.0		46.8	
14:10-14:15	50.4		47.0	
14:15-14:20	49.8		47.4	
14:20-14:25	49.9		46.7	
14:25-14:30	49.4		46.7	
14:30-14:35	50.7		47.7	
14:35-14:40	50.7		49.4	
14:40-14:45	52.9		47.9	
14:45-14:50	53.2		45.8	
14:50-14:55	48.1		46.7	
14:55-15:00	48.2		46.2	
15:00-15:05	48.4	49.5	46.5	46.5
15:05-15:10	48.5		46.6	
15:10-15:15	48.7		46.4	
15:15-15:20	51.6		45.8	
15:20-15:25	47.4		46.1	
15:25-15:30	48.2		46.6	
15:30-15:35	49.6		46.5	
15:35-15:40	50.8		46.4	
15:40-15:45	50.0		46.3	
15:45-15:50	49.4		47.2	
15:50-15:55	50.6		48.1	
15:55-16:00	49.3		47.5	
16:00-16:05	49.8	52.1	47.7	50.2
16:05-16:10	51.9		47.4	
16:10-16:15	50.9		48.9	
16:15-16:20	51.9		50.7	
16:20-16:25	51.2		50.2	
16:25-16:30	53.8		51.6	
16:30-16:35	53.5		51.2	
16:35-16:40	52.9		51.0	
16:40-16:45	51.1		49.4	
16:45-16:50	50.6		48.3	
16:50-16:55	52.4		50.2	
16:55-17:00	52.9		50.5	
17:00-17:05	52.9	53.2	52.1	50.9
17:05-17:10	53.2		51.3	
17:10-17:15	53.7		50.2	
17:15-17:20	53.8		50.9	
17:20-17:25	52.0		50.6	
17:25-17:30	52.0		49.4	
17:30-17:35	52.7		50.6	
17:35-17:40	53.1		52.3	
17:40-17:45	53.9		50.8	
17:45-17:50	52.9		52.7	
17:50-17:55	53.7		52.5	
17:55-18:00	53.5		52.4	

RS/P089/23/DEC



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

3/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.6	52.7	51.8	50.6
18:05-18:10	52.9		51.3	
18:10-18:15	52.4		51.1	
18:15-18:20	52.4		51.2	
18:20-18:25	52.8		51.2	
18:25-18:30	52.0		50.9	
18:30-18:35	53.6		50.6	
18:35-18:40	51.9		50.3	
18:40-18:45	52.1		50.5	
18:45-18:50	53.2		50.1	
18:50-18:55	53.8		50.5	
18:55-19:00	51.5		50.3	
19:00-19:05	52.0	52.2	50.2	49.7
19:05-19:10	53.7		50.0	
19:10-19:15	53.8		50.0	
19:15-19:20	51.1		50.9	
19:20-19:25	51.4		50.0	
19:25-19:30	53.1		49.7	
19:30-19:35	51.4		49.3	
19:35-19:40	52.7		49.8	
19:40-19:45	52.0		49.3	
19:45-19:50	50.7		49.3	
19:50-19:55	51.1		49.3	
19:55-20:00	52.1		48.9	
20:00-20:05	51.8	50.9	48.8	48.9
20:05-20:10	50.3		48.9	
20:10-20:15	50.4		49.0	
20:15-20:20	52.3		49.1	
20:20-20:25	50.4		48.8	
20:25-20:30	50.5		48.9	
20:30-20:35	50.5		49.0	
20:35-20:40	50.2		48.9	
20:40-20:45	50.4		49.1	
20:45-20:50	52.4		49.3	
20:50-20:55	50.4		48.9	
20:55-21:00	50.2		48.7	
21:00-21:05	53.0	50.3	47.8	47.7
21:05-21:10	49.4		47.8	
21:10-21:15	49.6		47.9	
21:15-21:20	49.4		47.9	
21:20-21:25	49.8		47.7	
21:25-21:30	49.1		47.4	
21:30-21:35	49.4		47.3	
21:35-21:40	49.4		47.5	
21:40-21:45	48.7		47.2	
21:45-21:50	48.9		47.3	
21:50-21:55	50.1		48.1	
21:55-22:00	53.6		47.7	

RS/P089/23/DEC



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

4/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{p0} 5 min [dB(A)]	L _{p0} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.5	49.3	47.4	46.5
22:05-22:10	48.8		47.0	
22:10-22:15	48.6		47.0	
22:15-22:20	52.3		46.7	
22:20-22:25	48.8		47.1	
22:25-22:30	48.2		46.7	
22:30-22:35	48.2		46.5	
22:35-22:40	47.3		45.7	
22:40-22:45	47.7		46.3	
22:45-22:50	47.8		45.6	
22:50-22:55	52.6		44.9	
22:55-23:00	47.3		45.2	
23:00-23:05	46.8	46.6	45.2	44.4
23:05-23:10	47.0		44.7	
23:10-23:15	46.3		44.8	
23:15-23:20	46.4		44.6	
23:20-23:25	46.4		44.2	
23:25-23:30	45.9		43.9	
23:30-23:35	45.6		44.1	
23:35-23:40	49.7		44.4	
23:40-23:45	45.7		44.4	
23:45-23:50	45.9		44.4	
23:50-23:55	45.2		44.0	
23:55-00:00	45.7		44.5	
00:00-00:05	45.5	45.5	44.0	43.5
00:05-00:10	46.0		44.0	
00:10-00:15	46.6		45.0	
00:15-00:20	45.3		43.7	
00:20-00:25	44.4		43.2	
00:25-00:30	44.4		43.2	
00:30-00:35	45.4		43.5	
00:35-00:40	44.5		43.3	
00:40-00:45	44.5		43.3	
00:45-00:50	44.9		43.3	
00:50-00:55	46.8		45.8	
00:55-01:00	47.0		46.2	
01:00-01:05	47.1	47.2	46.3	46.4
01:05-01:10	46.7		45.4	
01:10-01:15	48.2		46.4	
01:15-01:20	47.1		46.4	
01:20-01:25	46.8		46.2	
01:25-01:30	46.8		46.1	
01:30-01:35	47.0		46.3	
01:35-01:40	47.1		46.4	
01:40-01:45	47.0		46.5	
01:45-01:50	47.1		46.5	
01:50-01:55	47.5		47.0	
01:55-02:00	47.4		46.7	

RS/P089/23/OEC



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

5/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{p0} 5 min [dB(A)]	L _{p0} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	46.8	46.8	45.3	46.3
02:05-02:10	47.0		46.5	
02:10-02:15	47.0		46.4	
02:15-02:20	47.0		46.5	
02:20-02:25	47.3		46.5	
02:25-02:30	47.1		46.4	
02:30-02:35	47.0		46.3	
02:35-02:40	47.0		46.4	
02:40-02:45	46.8		45.6	
02:45-02:50	46.4		44.7	
02:50-02:55	46.0		44.8	
02:55-03:00	45.6		44.5	
03:00-03:05	45.8	47.0	44.6	45.8
03:05-03:10	45.9		44.5	
03:10-03:15	46.0		44.5	
03:15-03:20	46.4		44.7	
03:20-03:25	46.4		44.7	
03:25-03:30	46.9		45.8	
03:30-03:35	47.4		46.4	
03:35-03:40	47.3		46.1	
03:40-03:45	47.9		47.0	
03:45-03:50	47.7		46.6	
03:50-03:55	47.4		46.7	
03:55-04:00	47.7		46.6	
04:00-04:05	47.6	48.1	46.7	47.2
04:05-04:10	47.8		46.9	
04:10-04:15	47.9		47.1	
04:15-04:20	48.4		47.3	
04:20-04:25	48.0		47.2	
04:25-04:30	48.3		47.3	
04:30-04:35	47.8		47.2	
04:35-04:40	47.9		47.2	
04:40-04:45	48.1		47.3	
04:45-04:50	47.9		47.3	
04:50-04:55	48.5		47.4	
04:55-05:00	48.6		47.4	
05:00-05:05	49.2	49.5	47.6	47.5
05:05-05:10	48.3		47.2	
05:10-05:15	48.4		47.1	
05:15-05:20	51.1		47.3	
05:20-05:25	50.2		47.1	
05:25-05:30	49.9		47.7	
05:30-05:35	49.3		47.6	
05:35-05:40	48.7		47.5	
05:40-05:45	48.9		47.3	
05:45-05:50	50.0		48.2	
05:50-05:55	50.0		48.3	
05:55-06:00	49.7		47.5	

RS/P089/23/OEC



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@spsccon.com, www.spsccon.com

6/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	51.0	51.4	47.9	48.5
06:05-06:10	50.5		47.8	
06:10-06:15	51.0		48.5	
06:15-06:20	51.1		48.9	
06:20-06:25	50.9		48.5	
06:25-06:30	51.7		48.6	
06:30-06:35	50.4		48.5	
06:35-06:40	52.1		50.0	
06:40-06:45	52.0		50.2	
06:45-06:50	54.0		50.2	
06:50-06:55	50.3	50.2	48.4	46.7
06:55-07:00	50.1		48.2	
07:00-07:05	50.1		48.4	
07:05-07:10	51.5		48.0	
07:10-07:15	49.6		48.5	
07:15-07:20	51.2		49.3	
07:20-07:25	51.1		48.8	
07:25-07:30	49.5		45.5	
07:30-07:35	46.7		45.0	
07:35-07:40	50.2		46.3	
07:40-07:45	51.3	51.2	47.0	47.4
07:45-07:50	49.6		46.6	
07:50-07:55	50.8		46.6	
07:55-08:00	48.9		46.7	
08:00-08:05	49.1		46.7	
08:05-08:10	50.0		47.5	
08:10-08:15	53.9		47.1	
08:15-08:20	54.1		47.1	
08:20-08:25	52.5		47.6	
08:25-08:30	50.4		47.4	
08:30-08:35	49.8	49.7	47.5	47.3
08:35-08:40	49.2		47.1	
08:40-08:45	49.4		47.6	
08:45-08:50	48.6		47.2	
08:50-08:55	50.5		47.9	
08:55-09:00	52.0		49.1	
09:00-09:05	49.8		47.5	
09:05-09:10	51.0		48.6	
09:10-09:15	49.5		47.3	
09:15-09:20	50.2		47.6	
09:20-09:25	48.3	49.7	46.5	47.3
09:25-09:30	50.1		47.4	
09:30-09:35	51.6		47.8	
09:35-09:40	48.9		47.0	
09:40-09:45	49.6		48.0	
09:45-09:50	48.9		46.9	
09:50-09:55	47.6		46.1	
09:55-10:00	48.8		46.5	



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@spsccon.com, www.spsccon.com

7/7

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	47.1	49.3	45.9	46.7
10:05-10:10	48.5		46.3	
10:10-10:15	47.9		46.3	
10:15-10:20	50.4		47.6	
10:20-10:25	48.7		46.8	
10:25-10:30	50.1		46.8	
10:30-10:35	49.2		47.3	
10:35-10:40	48.8		47.5	
10:40-10:45	48.3		46.7	
10:45-10:50	52.6		46.7	
10:50-10:55	48.8	-	46.8	-
10:55-11:00	47.9		46.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	92.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L ₉₀ [dB(A)]	55.2	-		-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B 486/23		18 December 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	CR-B05	Cirrus	CR161B	G301134
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำหาลสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRAUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 66