

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Ref. No. A227/01/22

Report No. 2201/539_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.112	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)	0.055	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.50	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/539, Ref. No. A227/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0048	-
13:00-14:00	0.0050	-
14:00-15:00	0.0045	-
15:00-16:00	0.0047	-
16:00-17:00	0.0044	-
17:00-18:00	0.0046	-
18:00-19:00	0.0043	-
19:00-20:00	0.0041	-
20:00-21:00	0.0042	-
21:00-22:00	0.0039	-
22:00-23:00	0.0034	-
23:00-00:00	0.0033	-
00:00-01:00	0.0031	-
01:00-02:00	0.0028	-
02:00-03:00	0.0026	-
03:00-04:00	0.0029	-
04:00-05:00	0.0032	-
05:00-06:00	0.0030	-
06:00-07:00	0.0034	-
07:00-08:00	0.0037	-
08:00-09:00	0.0041	-
09:00-10:00	0.0044	-
10:00-11:00	0.0047	-
11:00-12:00	0.0048	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B03 Brand : API	-
	Model : 100A Serial No. : 1846	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0198	-
13:00-14:00	0.0223	-
14:00-15:00	0.0185	-
15:00-16:00	0.0205	-
16:00-17:00	0.0210	-
17:00-18:00	0.0186	-
18:00-19:00	0.0195	-
19:00-20:00	0.0183	-
20:00-21:00	0.0180	-
21:00-22:00	0.0176	-
22:00-23:00	0.0165	-
23:00-00:00	0.0161	-
00:00-01:00	0.0159	-
01:00-02:00	0.0138	-
02:00-03:00	0.0141	-
03:00-04:00	0.0120	-
04:00-05:00	0.0119	-
05:00-06:00	0.0123	-
06:00-07:00	0.0154	-
07:00-08:00	0.0187	-
08:00-09:00	0.0159	-
09:00-10:00	0.0176	-
10:00-11:00	0.0192	-
11:00-12:00	0.0171	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0171	-
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28, 01, 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28, 01, 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.94	-
13:00-14:00	1.01	-
14:00-15:00	0.90	-
15:00-16:00	0.86	-
16:00-17:00	0.95	-
17:00-18:00	1.09	-
18:00-19:00	0.88	-
19:00-20:00	0.65	-
20:00-21:00	0.79	-
21:00-22:00	0.85	-
22:00-23:00	0.65	-
23:00-00:00	0.54	-
00:00-01:00	0.47	-
01:00-02:00	0.66	-
02:00-03:00	0.68	-
03:00-04:00	0.61	-
04:00-05:00	0.75	-
05:00-06:00	0.82	-
06:00-07:00	0.69	-
07:00-08:00	0.71	-
08:00-09:00	0.98	-
09:00-10:00	0.77	-
10:00-11:00	0.88	-
11:00-12:00	0.73	-
Max 1 hr [ppm]	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.79	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 782	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65



Ref. No. A150/02/22

Report No. 2202/275_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวยพจน์ วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.153	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)	0.074	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.56	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2202/275, Ref. No. A150/02/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 2 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0040	-
13:00-14:00	0.0045	-
14:00-15:00	0.0049	-
15:00-16:00	0.0043	-
16:00-17:00	0.0041	-
17:00-18:00	0.0042	-
18:00-19:00	0.0044	-
19:00-20:00	0.0039	-
20:00-21:00	0.0036	-
21:00-22:00	0.0032	-
22:00-23:00	0.0028	-
23:00-00:00	0.0026	-
00:00-01:00	0.0029	-
01:00-02:00	0.0030	-
02:00-03:00	0.0027	-
03:00-04:00	0.0031	-
04:00-05:00	0.0035	-
05:00-06:00	0.0038	-
06:00-07:00	0.0042	-
07:00-08:00	0.0045	-
08:00-09:00	0.0040	-
09:00-10:00	0.0038	-
10:00-11:00	0.0041	-
11:00-12:00	0.0044	-
Max 1 hr [ppm]	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04 Brand : API	-
	Model : 100E Serial No. : 3159	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0180	-
13:00-14:00	0.0172	-
14:00-15:00	0.0191	-
15:00-16:00	0.0206	-
16:00-17:00	0.0214	-
17:00-18:00	0.0181	-
18:00-19:00	0.0202	-
19:00-20:00	0.0193	-
20:00-21:00	0.0215	-
21:00-22:00	0.0181	-
22:00-23:00	0.0154	-
23:00-00:00	0.0128	-
00:00-01:00	0.0120	-
01:00-02:00	0.0114	-
02:00-03:00	0.0128	-
03:00-04:00	0.0146	-
04:00-05:00	0.0163	-
05:00-06:00	0.0185	-
06:00-07:00	0.0201	-
07:00-08:00	0.0235	-
08:00-09:00	0.0217	-
09:00-10:00	0.0195	-
10:00-11:00	0.0180	-
11:00-12:00	0.0174	-
Max 1 hr [ppm]	0.0235	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0178	-
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.87	-
13:00-14:00	0.93	-
14:00-15:00	0.84	-
15:00-16:00	0.71	-
16:00-17:00	0.85	-
17:00-18:00	0.98	-
18:00-19:00	0.81	-
19:00-20:00	0.77	-
20:00-21:00	0.79	-
21:00-22:00	0.91	-
22:00-23:00	0.84	-
23:00-00:00	0.59	-
00:00-01:00	0.52	-
01:00-02:00	0.60	-
02:00-03:00	0.56	-
03:00-04:00	0.52	-
04:00-05:00	0.64	-
05:00-06:00	0.78	-
06:00-07:00	0.72	-
07:00-08:00	0.88	-
08:00-09:00	0.90	-
09:00-10:00	0.87	-
10:00-11:00	0.96	-
11:00-12:00	1.05	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.79	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-BO1 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 782	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65



Ref. No. A485/03/22

Report No. 2203/604

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.059	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)	0.025	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.38	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
5 / 4 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 4 / 65



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0038	-
11:00-12:00	0.0045	-
12:00-13:00	0.0040	-
13:00-14:00	0.0042	-
14:00-15:00	0.0040	-
15:00-16:00	0.0046	-
16:00-17:00	0.0049	-
17:00-18:00	0.0044	-
18:00-19:00	0.0039	-
19:00-20:00	0.0036	-
20:00-21:00	0.0040	-
21:00-22:00	0.0039	-
22:00-23:00	0.0037	-
23:00-00:00	0.0038	-
00:00-01:00	0.0035	-
01:00-02:00	0.0036	-
02:00-03:00	0.0036	-
03:00-04:00	0.0035	-
04:00-05:00	0.0033	-
05:00-06:00	0.0037	-
06:00-07:00	0.0036	-
07:00-08:00	0.0040	-
08:00-09:00	0.0038	-
09:00-10:00	0.0042	-
Max 1 hr [ppm]	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B06 Brand : API	-
	Model : 100E Serial No. : 3430	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0194	-
11:00-12:00	0.0224	-
12:00-13:00	0.0171	-
13:00-14:00	0.0184	-
14:00-15:00	0.0191	-
15:00-16:00	0.0229	-
16:00-17:00	0.0191	-
17:00-18:00	0.0187	-
18:00-19:00	0.0192	-
19:00-20:00	0.0212	-
20:00-21:00	0.0196	-
21:00-22:00	0.0227	-
22:00-23:00	0.0161	-
23:00-00:00	0.0163	-
00:00-01:00	0.0148	-
01:00-02:00	0.0154	-
02:00-03:00	0.0139	-
03:00-04:00	0.0142	-
04:00-05:00	0.0158	-
05:00-06:00	0.0173	-
06:00-07:00	0.0196	-
07:00-08:00	0.0206	-
08:00-09:00	0.0200	-
09:00-10:00	0.0189	-
Max 1 hr [ppm]	0.0229	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0184	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B19 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 353	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.98	-
11:00-12:00	1.06	-
12:00-13:00	0.74	-
13:00-14:00	0.96	-
14:00-15:00	0.85	-
15:00-16:00	0.71	-
16:00-17:00	0.60	-
17:00-18:00	0.64	-
18:00-19:00	0.73	-
19:00-20:00	0.83	-
20:00-21:00	0.73	-
21:00-22:00	0.69	-
22:00-23:00	0.84	-
23:00-00:00	0.68	-
00:00-01:00	0.56	-
01:00-02:00	0.52	-
02:00-03:00	0.55	-
03:00-04:00	0.66	-
04:00-05:00	0.63	-
05:00-06:00	0.77	-
06:00-07:00	0.70	-
07:00-08:00	0.87	-
08:00-09:00	0.92	-
09:00-10:00	0.66	-
Max 1 hr [ppm]	1.06	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B11 Brand : Thermo	-
	Model : 48C Serial No. : 0401304262	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด
23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65



Ref. No. A228/01/22

Report No. 2201/539_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดฝุ่น	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.068	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)	0.033	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.31	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/539, Ref. No. A228/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไม่ต้น	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0047	-
13:00-14:00	0.0049	-
14:00-15:00	0.0044	-
15:00-16:00	0.0046	-
16:00-17:00	0.0050	-
17:00-18:00	0.0049	-
18:00-19:00	0.0047	-
19:00-20:00	0.0050	-
20:00-21:00	0.0048	-
21:00-22:00	0.0044	-
22:00-23:00	0.0041	-
23:00-00:00	0.0039	-
00:00-01:00	0.0035	-
01:00-02:00	0.0032	-
02:00-03:00	0.0029	-
03:00-04:00	0.0027	-
04:00-05:00	0.0028	-
05:00-06:00	0.0031	-
06:00-07:00	0.0034	-
07:00-08:00	0.0039	-
08:00-09:00	0.0043	-
09:00-10:00	0.0049	-
10:00-11:00	0.0053	-
11:00-12:00	0.0050	-
Max 1 hr [ppm]	0.0053	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0042	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B04 Brand : API	-
	Model : 100E Serial No. : 3159	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดฝุ่น	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0178	-
13:00-14:00	0.0212	-
14:00-15:00	0.0191	-
15:00-16:00	0.0236	-
16:00-17:00	0.0216	-
17:00-18:00	0.0220	-
18:00-19:00	0.0251	-
19:00-20:00	0.0269	-
20:00-21:00	0.0224	-
21:00-22:00	0.0205	-
22:00-23:00	0.0192	-
23:00-00:00	0.0164	-
00:00-01:00	0.0132	-
01:00-02:00	0.0115	-
02:00-03:00	0.0109	-
03:00-04:00	0.0130	-
04:00-05:00	0.0167	-
05:00-06:00	0.0195	-
06:00-07:00	0.0197	-
07:00-08:00	0.0192	-
08:00-09:00	0.0184	-
09:00-10:00	0.0197	-
10:00-11:00	0.0221	-
11:00-12:00	0.0197	-
Max 1 hr [ppm]	0.0269	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0191	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R09 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 252	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.94	-
13:00-14:00	1.00	-
14:00-15:00	0.92	-
15:00-16:00	0.91	-
16:00-17:00	0.64	-
17:00-18:00	0.77	-
18:00-19:00	0.96	-
19:00-20:00	0.81	-
20:00-21:00	0.94	-
21:00-22:00	0.79	-
22:00-23:00	0.91	-
23:00-00:00	0.66	-
00:00-01:00	0.48	-
01:00-02:00	0.55	-
02:00-03:00	0.73	-
03:00-04:00	0.60	-
04:00-05:00	0.77	-
05:00-06:00	0.90	-
06:00-07:00	1.12	-
07:00-08:00	0.95	-
08:00-09:00	0.86	-
09:00-10:00	0.83	-
10:00-11:00	0.92	-
11:00-12:00	0.81	-
Max 1 hr [ppm]	1.12	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.82	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B11 Brand : Thermo	-
	Model : 48C Serial No. : 0401304262	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65



Ref. No. A151/02/22

Report No. 2202/275_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-23 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดฝุ่น	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.098	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.051	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.30	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2202/275, Ref. No. A151/02/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 2 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0049	-
13:00-14:00	0.0047	-
14:00-15:00	0.0050	-
15:00-16:00	0.0052	-
16:00-17:00	0.0049	-
17:00-18:00	0.0046	-
18:00-19:00	0.0042	-
19:00-20:00	0.0038	-
20:00-21:00	0.0041	-
21:00-22:00	0.0037	-
22:00-23:00	0.0035	-
23:00-00:00	0.0030	-
00:00-01:00	0.0028	-
01:00-02:00	0.0026	-
02:00-03:00	0.0022	-
03:00-04:00	0.0027	-
04:00-05:00	0.0031	-
05:00-06:00	0.0033	-
06:00-07:00	0.0038	-
07:00-08:00	0.0042	-
08:00-09:00	0.0040	-
09:00-10:00	0.0044	-
10:00-11:00	0.0041	-
11:00-12:00	0.0039	-
Max 1 hr [ppm]	0.0052	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10 Brand : Thermo	-
	Model : 43C Serial No. : 43C-69604-364	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0251	-
13:00-14:00	0.0265	-
14:00-15:00	0.0239	-
15:00-16:00	0.0201	-
16:00-17:00	0.0194	-
17:00-18:00	0.0212	-
18:00-19:00	0.0175	-
19:00-20:00	0.0154	-
20:00-21:00	0.0186	-
21:00-22:00	0.0174	-
22:00-23:00	0.0153	-
23:00-00:00	0.0149	-
00:00-01:00	0.0124	-
01:00-02:00	0.0132	-
02:00-03:00	0.0117	-
03:00-04:00	0.0129	-
04:00-05:00	0.0155	-
05:00-06:00	0.0195	-
06:00-07:00	0.0170	-
07:00-08:00	0.0168	-
08:00-09:00	0.0185	-
09:00-10:00	0.0196	-
10:00-11:00	0.0201	-
11:00-12:00	0.0193	-
Max 1 hr [ppm]	0.0265	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0180	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B04 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 750	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.82	-
13:00-14:00	0.78	-
14:00-15:00	0.61	-
15:00-16:00	0.80	-
16:00-17:00	0.75	-
17:00-18:00	0.94	-
18:00-19:00	0.87	-
19:00-20:00	0.73	-
20:00-21:00	0.64	-
21:00-22:00	0.69	-
22:00-23:00	0.52	-
23:00-00:00	0.50	-
00:00-01:00	0.45	-
01:00-02:00	0.53	-
02:00-03:00	0.63	-
03:00-04:00	0.70	-
04:00-05:00	0.77	-
05:00-06:00	0.89	-
06:00-07:00	0.91	-
07:00-08:00	0.78	-
08:00-09:00	0.86	-
09:00-10:00	1.13	-
10:00-11:00	0.78	-
11:00-12:00	0.96	-
Max 1 hr [ppm]	1.13	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B13 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 176	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65



Ref. No. A486/03/22

Report No. 2203/604

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ.ดี.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-1 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดฝุ่น	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.032	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	ไม่เกิน 0.12
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.19	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 4 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 4 / 65



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

1/1

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไฟต้น	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0041	-
12:00-13:00	0.0042	-
13:00-14:00	0.0046	-
14:00-15:00	0.0043	-
15:00-16:00	0.0045	-
16:00-17:00	0.0040	-
17:00-18:00	0.0041	-
18:00-19:00	0.0040	-
19:00-20:00	0.0035	-
20:00-21:00	0.0036	-
21:00-22:00	0.0039	-
22:00-23:00	0.0037	-
23:00-00:00	0.0036	-
00:00-01:00	0.0038	-
01:00-02:00	0.0037	-
02:00-03:00	0.0034	-
03:00-04:00	0.0039	-
04:00-05:00	0.0039	-
05:00-06:00	0.0040	-
06:00-07:00	0.0037	-
07:00-08:00	0.0035	-
08:00-09:00	0.0040	-
09:00-10:00	0.0042	-
10:00-11:00	0.0047	-
Max 1 hr [ppm]	0.0047	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10 Brand : Thermo	-
	Model : 43C Serial No. : 43C-69604-364	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0163	-
12:00-13:00	0.0166	-
13:00-14:00	0.0170	-
14:00-15:00	0.0148	-
15:00-16:00	0.0181	-
16:00-17:00	0.0201	-
17:00-18:00	0.0208	-
18:00-19:00	0.0196	-
19:00-20:00	0.0179	-
20:00-21:00	0.0157	-
21:00-22:00	0.0135	-
22:00-23:00	0.0116	-
23:00-00:00	0.0143	-
00:00-01:00	0.0136	-
01:00-02:00	0.0128	-
02:00-03:00	0.0121	-
03:00-04:00	0.0134	-
04:00-05:00	0.0156	-
05:00-06:00	0.0180	-
06:00-07:00	0.0187	-
07:00-08:00	0.0193	-
08:00-09:00	0.0166	-
09:00-10:00	0.0168	-
10:00-11:00	0.0189	-
Max 1 hr [ppm]	0.0208	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0163	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B02 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2409	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.72	-
12:00-13:00	0.86	-
13:00-14:00	0.80	-
14:00-15:00	0.67	-
15:00-16:00	0.92	-
16:00-17:00	0.76	-
17:00-18:00	0.71	-
18:00-19:00	0.64	-
19:00-20:00	0.82	-
20:00-21:00	0.79	-
21:00-22:00	0.63	-
22:00-23:00	0.57	-
23:00-00:00	0.64	-
00:00-01:00	0.55	-
01:00-02:00	0.67	-
02:00-03:00	0.58	-
03:00-04:00	0.56	-
04:00-05:00	0.74	-
05:00-06:00	0.57	-
06:00-07:00	0.63	-
07:00-08:00	0.72	-
08:00-09:00	0.84	-
09:00-10:00	0.88	-
10:00-11:00	0.95	-
Max 1 hr [ppm]	0.95	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B03 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3019	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
12:00-13:00	59.9	55.8	-		
13:00-14:00	62.7	57.3	-		
14:00-15:00	63.5	58.0	-		
15:00-16:00	64.3	57.8	-		
16:00-17:00	62.9	57.7	-		
17:00-18:00	60.6	56.5	-		
18:00-19:00	62.6	59.3	-		
19:00-20:00	63.0	57.9	-		
20:00-21:00	61.9	57.2	-		
21:00-22:00	59.5	54.5	-		
22:00-23:00	57.7	53.0	-		
23:00-00:00	56.4	52.1	-		
00:00-01:00	54.7	51.3	-		
01:00-02:00	55.4	51.8	-		
02:00-03:00	54.6	50.1	-		
03:00-04:00	54.9	50.2	-		
04:00-05:00	56.5	52.7	-		
05:00-06:00	59.5	53.8	-		
06:00-07:00	58.9	54.4	-		
07:00-08:00	61.2	57.0	-		
08:00-09:00	62.4	57.0	-		
09:00-10:00	64.5	58.2	-		
10:00-11:00	62.9	57.1	-		
11:00-12:00	59.8	56.8	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.0	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	100.1	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	64.6	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_039/22				
	25 January 2022				
	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

ห้ามดัดแปลงรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$			
12:00-13:00	58.6	55.4	-		
13:00-14:00	61.1	57.2	-		
14:00-15:00	63.5	57.6	-		
15:00-16:00	63.1	57.6	-		
16:00-17:00	60.6	56.4	-		
17:00-18:00	58.7	55.5	-		
18:00-19:00	61.1	55.3	-		
19:00-20:00	58.2	53.9	-		
20:00-21:00	56.4	51.7	-		
21:00-22:00	55.6	50.2	-		
22:00-23:00	55.4	51.3	-		
23:00-00:00	54.1	50.3	-		
00:00-01:00	52.7	49.5	-		
01:00-02:00	53.5	51.4	-		
02:00-03:00	53.9	50.8	-		
03:00-04:00	52.0	50.5	-		
04:00-05:00	53.3	51.4	-		
05:00-06:00	56.1	52.0	-		
06:00-07:00	57.8	53.6	-		
07:00-08:00	59.2	55.4	-		
08:00-09:00	60.5	56.1	-		
09:00-10:00	61.5	56.2	-		
10:00-11:00	62.7	55.9	-		
11:00-12:00	60.9	55.2	-		
$L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$	59.2	-	ไม่เกิน 70.0		
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	98.9	-	ไม่เกิน 115.0		
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	62.6	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_065/22				
	07 February 2022				
	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
10:00-11:00	63.6	62.9	-		
11:00-12:00	67.4	60.6	-		
12:00-13:00	61.4	58.3	-		
13:00-14:00	65.7	62.2	-		
14:00-15:00	69.2	61.8	-		
15:00-16:00	63.6	59.5	-		
16:00-17:00	67.3	58.5	-		
17:00-18:00	64.9	58.2	-		
18:00-19:00	62.6	57.3	-		
19:00-20:00	65.7	57.1	-		
20:00-21:00	63.7	56.2	-		
21:00-22:00	61.1	54.0	-		
22:00-23:00	56.5	51.6	-		
23:00-00:00	55.7	50.7	-		
00:00-01:00	53.5	48.4	-		
01:00-02:00	53.3	47.5	-		
02:00-03:00	51.7	47.2	-		
03:00-04:00	54.3	48.0	-		
04:00-05:00	55.3	49.7	-		
05:00-06:00	57.0	52.1	-		
06:00-07:00	58.9	54.8	-		
07:00-08:00	59.9	56.5	-		
08:00-09:00	63.5	57.3	-		
09:00-10:00	61.4	61.1	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.1	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	102.7	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	65.2	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_155/22				
	20 March 2022				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B05	ACO		2127	130006
	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	47.1	48.7	44.4	44.3
12:05-12:10	49.6		44.3	
12:10-12:15	49.6		44.6	
12:15-12:20	51.9		45.8	
12:20-12:25	48.4		44.3	
12:25-12:30	49.9		45.0	
12:30-12:35	48.0		44.1	
12:35-12:40	46.0		44.3	
12:40-12:45	48.6		43.4	
12:45-12:50	46.6		42.5	
12:50-12:55	46.8		42.8	
12:55-13:00	47.9		43.1	
13:00-13:05	47.0	49.9	43.0	44.9
13:05-13:10	47.3		43.2	
13:10-13:15	48.6		44.1	
13:15-13:20	49.5		44.9	
13:20-13:25	47.7		43.9	
13:25-13:30	49.4		44.9	
13:30-13:35	51.0		45.0	
13:35-13:40	50.9		45.3	
13:40-13:45	52.3		47.3	
13:45-13:50	51.7		45.1	
13:50-13:55	48.1		43.5	
13:55-14:00	51.0		45.0	
14:00-14:05	53.0	52.4	46.7	47.6
14:05-14:10	52.8		48.5	
14:10-14:15	50.1		45.2	
14:15-14:20	51.5		47.6	
14:20-14:25	53.0		49.1	
14:25-14:30	52.8		47.0	
14:30-14:35	52.3		46.8	
14:35-14:40	53.0		46.9	
14:40-14:45	52.5		48.2	
14:45-14:50	52.4		48.7	
14:50-14:55	53.0		48.2	
14:55-15:00	52.1		49.2	



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไม้ต้น			
	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	53.0	51.1	48.1	45.4
15:05-15:10	51.7		48.5	
15:10-15:15	52.5		50.3	
15:15-15:20	52.0		49.9	
15:20-15:25	52.3		46.5	
15:25-15:30	52.0		45.7	
15:30-15:35	51.7		45.4	
15:35-15:40	51.5		45.1	
15:40-15:45	49.7		44.9	
15:45-15:50	47.1		43.7	
15:50-15:55	49.0		44.0	
15:55-16:00	45.3		42.6	
16:00-16:05	47.6	49.7	42.8	43.7
16:05-16:10	47.4		43.2	
16:10-16:15	46.0		42.8	
16:15-16:20	48.9		43.0	
16:20-16:25	50.2		43.3	
16:25-16:30	49.5		43.8	
16:30-16:35	48.4		43.7	
16:35-16:40	51.0		45.5	
16:40-16:45	52.2		46.2	
16:45-16:50	50.7		45.6	
16:50-16:55	51.5		44.9	
16:55-17:00	49.3		45.8	
17:00-17:05	48.9	50.4	46.1	45.9
17:05-17:10	49.2		45.9	
17:10-17:15	48.4		45.3	
17:15-17:20	48.9		45.6	
17:20-17:25	50.2		46.0	
17:25-17:30	50.1		46.7	
17:30-17:35	49.2		45.7	
17:35-17:40	49.8		46.0	
17:40-17:45	51.0		46.3	
17:45-17:50	53.0		46.1	
17:50-17:55	52.0		45.8	
17:55-18:00	51.1		44.9	
18:00-18:05	51.6	48.8	45.6	44.6
18:05-18:10	48.9		44.6	
18:10-18:15	47.1		44.8	
18:15-18:20	47.7		44.6	
18:20-18:25	49.9		45.5	
18:25-18:30	49.8		44.7	
18:30-18:35	50.3		44.9	
18:35-18:40	47.1		43.0	
18:40-18:45	47.4		43.6	
18:45-18:50	47.2		43.9	
18:50-18:55	46.8		43.0	
18:55-19:00	49.0		43.3	



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	46.0	48.4	42.8	42.9
19:05-19:10	46.3		43.0	
19:10-19:15	48.4		42.2	
19:15-19:20	49.4		44.0	
19:20-19:25	48.0		42.5	
19:25-19:30	51.6		44.5	
19:30-19:35	50.9		44.4	
19:35-19:40	47.4		44.1	
19:40-19:45	46.6		42.3	
19:45-19:50	48.5		42.9	
19:50-19:55	45.8		41.8	
19:55-20:00	47.8		43.3	
20:00-20:05	49.0	46.2	43.2	41.9
20:05-20:10	46.0		42.3	
20:10-20:15	45.8		42.2	
20:15-20:20	44.6		41.9	
20:20-20:25	46.2		43.0	
20:25-20:30	46.9		45.2	
20:30-20:35	47.0		43.5	
20:35-20:40	46.7		41.6	
20:40-20:45	45.5		41.5	
20:45-20:50	44.5		40.9	
20:50-20:55	44.4		40.6	
20:55-21:00	45.0		41.6	
21:00-21:05	44.9	45.9	41.0	41.3
21:05-21:10	42.0		40.1	
21:10-21:15	44.5		41.0	
21:15-21:20	45.1		40.9	
21:20-21:25	45.8		41.4	
21:25-21:30	49.4		42.0	
21:30-21:35	47.4		42.2	
21:35-21:40	45.0		41.6	
21:40-21:45	46.5		42.0	
21:45-21:50	46.0		42.6	
21:50-21:55	45.0		41.3	
21:55-22:00	45.5		40.2	
22:00-22:05	46.5	45.1	41.8	41.8
22:05-22:10	44.1		42.1	
22:10-22:15	44.4		41.7	
22:15-22:20	45.1		41.9	
22:20-22:25	44.8		42.1	
22:25-22:30	44.6		41.7	
22:30-22:35	47.0		43.0	
22:35-22:40	43.4		41.8	
22:40-22:45	42.9		41.5	
22:45-22:50	43.9		41.6	
22:50-22:55	46.8		42.5	
22:55-23:00	45.5		42.2	



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	44.9	44.6	43.1	42.2
23:05-23:10	44.5		42.5	
23:10-23:15	44.7		42.8	
23:15-23:20	44.8		43.2	
23:20-23:25	45.8		42.8	
23:25-23:30	43.3		42.1	
23:30-23:35	43.5		41.7	
23:35-23:40	43.9		42.1	
23:40-23:45	43.9		42.2	
23:45-23:50	44.3		41.6	
23:50-23:55	44.9		42.2	
23:55-00:00	46.1		42.1	
00:00-00:05	45.0	44.4	42.0	41.6
00:05-00:10	44.4		41.7	
00:10-00:15	43.2		41.5	
00:15-00:20	44.8		42.0	
00:20-00:25	43.3		41.8	
00:25-00:30	45.9		41.6	
00:30-00:35	45.0		42.6	
00:35-00:40	44.2		41.5	
00:40-00:45	43.0		41.9	
00:45-00:50	43.5		41.5	
00:50-00:55	44.1		41.6	
00:55-01:00	45.3		41.2	
01:00-01:05	43.0	43.1	41.5	40.5
01:05-01:10	42.2		41.1	
01:10-01:15	42.9		41.7	
01:15-01:20	42.3		40.0	
01:20-01:25	43.2		40.5	
01:25-01:30	43.0		40.2	
01:30-01:35	44.5		40.5	
01:35-01:40	42.3		41.3	
01:40-01:45	42.0		41.2	
01:45-01:50	43.6		40.1	
01:50-01:55	43.2		41.0	
01:55-02:00	44.5		40.5	
02:00-02:05	43.6	44.4	40.9	41.0
02:05-02:10	45.9		41.5	
02:10-02:15	46.1		41.1	
02:15-02:20	44.2		41.0	
02:20-02:25	43.5		41.1	
02:25-02:30	42.9		40.2	
02:30-02:35	43.0		41.2	
02:35-02:40	44.5		40.6	
02:40-02:45	44.0		41.3	
02:45-02:50	45.2		41.0	
02:50-02:55	44.4		41.2	
02:55-03:00	43.6		40.2	



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	43.0	43.7	41.0	40.8
03:05-03:10	45.0		40.4	
03:10-03:15	43.3		40.8	
03:15-03:20	43.5		40.9	
03:20-03:25	42.2		40.1	
03:25-03:30	45.4		40.4	
03:30-03:35	43.1		42.0	
03:35-03:40	45.3		41.4	
03:40-03:45	43.2		41.0	
03:45-03:50	43.2		41.4	
03:50-03:55	42.2		40.6	
03:55-04:00	43.0		40.2	
04:00-04:05	44.5	44.7	41.2	41.3
04:05-04:10	42.2		41.3	
04:10-04:15	44.8		41.2	
04:15-04:20	43.8		41.7	
04:20-04:25	44.2		41.3	
04:25-04:30	46.7		43.0	
04:30-04:35	44.8		41.2	
04:35-04:40	44.8		41.3	
04:40-04:45	43.5		41.2	
04:45-04:50	45.0		42.0	
04:50-04:55	45.4		42.5	
04:55-05:00	45.4		41.8	
05:00-05:05	43.4	46.5	41.0	43.0
05:05-05:10	44.5		40.7	
05:10-05:15	46.0		42.2	
05:15-05:20	45.4		43.2	
05:20-05:25	45.3		43.0	
05:25-05:30	46.0		44.5	
05:30-05:35	48.4		45.2	
05:35-05:40	48.4		44.3	
05:40-05:45	46.9		43.0	
05:45-05:50	45.9		43.3	
05:50-05:55	46.3		44.0	
05:55-06:00	48.2		42.9	
06:00-06:05	45.8	49.9	42.5	43.6
06:05-06:10	47.9		43.0	
06:10-06:15	47.5		42.6	
06:15-06:20	48.7		42.3	
06:20-06:25	49.0		44.0	
06:25-06:30	50.5		45.1	
06:30-06:35	49.9		44.1	
06:35-06:40	52.4		43.6	
06:40-06:45	51.5		45.1	
06:45-06:50	52.4		45.4	
06:50-06:55	50.3		43.9	
06:55-07:00	47.0		43.6	



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	47.8	50.1	42.7	44.1
07:05-07:10	49.1		45.1	
07:10-07:15	51.2		45.4	
07:15-07:20	50.3		46.7	
07:20-07:25	49.9		46.9	
07:25-07:30	48.6		45.8	
07:30-07:35	52.0		45.6	
07:35-07:40	51.2		44.1	
07:40-07:45	48.2		43.3	
07:45-07:50	49.1		44.0	
07:50-07:55	51.1		43.6	
07:55-08:00	49.9		43.5	
08:00-08:05	50.1	51.9	44.5	45.3
08:05-08:10	51.5		45.3	
08:10-08:15	52.4		45.2	
08:15-08:20	51.1		44.4	
08:20-08:25	49.6		44.1	
08:25-08:30	52.9		47.1	
08:30-08:35	52.5		47.3	
08:35-08:40	52.5		46.6	
08:40-08:45	53.0		47.7	
08:45-08:50	52.2		46.6	
08:50-08:55	51.5		45.8	
08:55-09:00	51.8		44.6	
09:00-09:05	50.7	51.4	44.4	44.6
09:05-09:10	51.6		44.3	
09:10-09:15	50.8		44.8	
09:15-09:20	51.6		45.0	
09:20-09:25	48.5		43.9	
09:25-09:30	51.5		45.3	
09:30-09:35	52.4		45.8	
09:35-09:40	50.7		44.6	
09:40-09:45	51.1		44.1	
09:45-09:50	52.4		45.8	
09:50-09:55	53.0		44.4	
09:55-10:00	51.5		45.5	
10:00-10:05	48.7	48.9	44.3	44.3
10:05-10:10	50.0		45.3	
10:10-10:15	49.2		45.2	
10:15-10:20	50.9		44.7	
10:20-10:25	48.7		44.0	
10:25-10:30	48.9		43.8	
10:30-10:35	48.3		44.1	
10:35-10:40	49.0		43.6	
10:40-10:45	48.1		45.0	
10:45-10:50	47.5		45.2	
10:50-10:55	48.5		46.0	
10:55-11:00	47.0		43.5	



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ต้น			
	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	49.5	49.3	44.3	43.7
11:05-11:10	50.0		43.5	
11:10-11:15	48.4		44.5	
11:15-11:20	49.8		44.0	
11:20-11:25	48.6		44.7	
11:25-11:30	48.1		44.1	
11:30-11:35	48.6		43.7	
11:35-11:40	50.0		43.5	
11:40-11:45	49.2		43.3	
11:45-11:50	49.6		43.6	
11:50-11:55	48.2		43.2	
11:55-12:00	51.0		44.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	85.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	53.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_039/22		25 January 2022	
	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจการงานผลการตรวจวัด

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

28 / 01 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	48.5	48.6	45.2	45.2
12:05-12:10	48.1		45.0	
12:10-12:15	47.3		45.2	
12:15-12:20	50.0		45.5	
12:20-12:25	51.1		45.8	
12:25-12:30	49.0		45.2	
12:30-12:35	48.1		44.9	
12:35-12:40	47.7		45.1	
12:40-12:45	48.4		45.8	
12:45-12:50	47.9		45.5	
12:50-12:55	47.3		44.9	
12:55-13:00	47.5		45.5	
13:00-13:05	50.8	50.7	46.8	47.2
13:05-13:10	48.7		46.9	
13:10-13:15	48.3		47.0	
13:15-13:20	49.6		47.2	
13:20-13:25	48.7		46.8	
13:25-13:30	51.6		47.5	
13:30-13:35	51.1		47.9	
13:35-13:40	50.8		47.3	
13:40-13:45	50.3		47.0	
13:45-13:50	51.8		47.3	
13:50-13:55	51.9		47.6	
13:55-14:00	52.8		47.3	
14:00-14:05	49.9	50.1	47.8	46.7
14:05-14:10	50.3		47.5	
14:10-14:15	48.9		46.7	
14:15-14:20	50.5		47.3	
14:20-14:25	51.1		47.2	
14:25-14:30	49.8		46.8	
14:30-14:35	49.4		46.7	
14:35-14:40	51.3		46.5	
14:40-14:45	50.4		46.1	
14:45-14:50	49.6		46.0	
14:50-14:55	49.7		46.1	
14:55-15:00	50.1		46.3	



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	49.8	50.5	46.5	46.0
15:05-15:10	50.6		46.7	
15:10-15:15	51.6		46.6	
15:15-15:20	51.1		46.9	
15:20-15:25	50.5		46.5	
15:25-15:30	51.4		46.0	
15:30-15:35	48.9		45.9	
15:35-15:40	49.9		46.4	
15:40-15:45	48.9		46.0	
15:45-15:50	51.1		45.1	
15:50-15:55	51.2		44.8	
15:55-16:00	49.7		45.7	
16:00-16:05	49.0	50.7	46.5	46.9
16:05-16:10	49.4		46.4	
16:10-16:15	49.1		45.2	
16:15-16:20	50.5		45.1	
16:20-16:25	50.3		47.8	
16:25-16:30	53.4		48.0	
16:30-16:35	50.3		47.1	
16:35-16:40	49.8		46.5	
16:40-16:45	50.2		47.4	
16:45-16:50	50.0		46.9	
16:50-16:55	52.0		48.7	
16:55-17:00	51.9		48.9	
17:00-17:05	52.0	51.5	49.3	47.5
17:05-17:10	51.8		48.2	
17:10-17:15	52.1		50.6	
17:15-17:20	52.0		49.7	
17:20-17:25	51.4		48.3	
17:25-17:30	50.6		47.5	
17:30-17:35	51.5		48.0	
17:35-17:40	50.2		46.3	
17:40-17:45	52.2		47.4	
17:45-17:50	51.6		47.0	
17:50-17:55	50.3		46.5	
17:55-18:00	51.9		47.1	
18:00-18:05	52.3	50.3	45.6	47.0
18:05-18:10	51.8		47.0	
18:10-18:15	52.0		49.4	
18:15-18:20	51.0		47.8	
18:20-18:25	50.0		47.1	
18:25-18:30	50.5		46.8	
18:30-18:35	48.9		47.2	
18:35-18:40	48.8		47.0	
18:40-18:45	48.4		47.0	
18:45-18:50	47.6		46.4	
18:50-18:55	50.3		46.5	
18:55-19:00	49.1		46.3	



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	47.4	48.5	46.2	46.7
19:05-19:10	47.5		46.5	
19:10-19:15	49.6		46.7	
19:15-19:20	48.4		46.9	
19:20-19:25	47.5		46.7	
19:25-19:30	50.8		47.1	
19:30-19:35	50.3		46.8	
19:35-19:40	47.4		46.7	
19:40-19:45	47.8		46.5	
19:45-19:50	47.2		46.2	
19:50-19:55	47.7		46.9	
19:55-20:00	47.9		47.2	
20:00-20:05	48.9	50.0	47.5	48.2
20:05-20:10	50.3		49.2	
20:10-20:15	51.0		49.5	
20:15-20:20	51.1		50.2	
20:20-20:25	52.0		48.6	
20:25-20:30	50.4		49.4	
20:30-20:35	50.3		48.2	
20:35-20:40	49.5		48.0	
20:40-20:45	49.6		48.3	
20:45-20:50	48.8		47.3	
20:50-20:55	48.4		47.2	
20:55-21:00	48.2		47.0	
21:00-21:05	48.3	48.8	47.3	46.5
21:05-21:10	51.2		47.1	
21:10-21:15	47.8		46.5	
21:15-21:20	48.3		46.5	
21:20-21:25	50.1		46.8	
21:25-21:30	49.8		47.0	
21:30-21:35	48.4		46.5	
21:35-21:40	48.3		46.9	
21:40-21:45	48.2		47.0	
21:45-21:50	47.9		45.8	
21:50-21:55	47.8		45.6	
21:55-22:00	47.9		46.1	
22:00-22:05	47.8	48.0	46.0	46.0
22:05-22:10	47.5		45.9	
22:10-22:15	47.7		46.0	
22:15-22:20	48.0		46.1	
22:20-22:25	47.2		46.2	
22:25-22:30	47.8		46.1	
22:30-22:35	48.9		45.9	
22:35-22:40	49.3		46.2	
22:40-22:45	48.9		45.9	
22:45-22:50	47.5		45.7	
22:50-22:55	47.6		45.9	
22:55-23:00	47.2		46.2	



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	48.8	47.8	46.0	46.0
23:05-23:10	48.1		46.2	
23:10-23:15	47.8		46.1	
23:15-23:20	47.7		46.2	
23:20-23:25	47.6		45.4	
23:25-23:30	47.1		45.8	
23:30-23:35	47.5		45.9	
23:35-23:40	47.8		46.1	
23:40-23:45	47.6		46.0	
23:45-23:50	47.8		46.1	
23:50-23:55	47.5		45.8	
23:55-00:00	47.8		45.9	
00:00-00:05	47.4	49.6	45.8	46.3
00:05-00:10	47.3		45.7	
00:10-00:15	47.4		45.6	
00:15-00:20	47.5		45.9	
00:20-00:25	47.2		46.0	
00:25-00:30	49.7		46.3	
00:30-00:35	50.3		48.9	
00:35-00:40	50.4		49.0	
00:40-00:45	50.5		49.1	
00:45-00:50	51.7		49.0	
00:50-00:55	51.8		49.2	
00:55-01:00	50.5		49.0	
01:00-01:05	50.6	50.4	49.1	48.8
01:05-01:10	50.5		48.8	
01:10-01:15	50.6		49.1	
01:15-01:20	50.3		48.9	
01:20-01:25	50.4		48.7	
01:25-01:30	50.5		48.9	
01:30-01:35	50.3		48.8	
01:35-01:40	50.4		48.5	
01:40-01:45	49.3		48.3	
01:45-01:50	50.4		48.6	
01:50-01:55	50.5		48.9	
01:55-02:00	50.4		48.4	
02:00-02:05	50.3	49.3	48.9	47.6
02:05-02:10	50.1		48.7	
02:10-02:15	50.0		48.5	
02:15-02:20	49.6		48.2	
02:20-02:25	49.3		47.9	
02:25-02:30	49.2		47.8	
02:30-02:35	49.1		47.6	
02:35-02:40	48.8		47.4	
02:40-02:45	48.7		47.3	
02:45-02:50	48.7		47.2	
02:50-02:55	48.4		47.0	
02:55-03:00	48.3		46.9	



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	48.4	48.5	46.5	46.9
03:05-03:10	48.3		46.9	
03:10-03:15	48.4		47.0	
03:15-03:20	48.3		46.4	
03:20-03:25	48.6		47.1	
03:25-03:30	49.2		47.0	
03:30-03:35	48.4		46.8	
03:35-03:40	48.0		47.0	
03:40-03:45	48.3		46.7	
03:45-03:50	48.5		47.1	
03:50-03:55	49.1		46.9	
03:55-04:00	48.3		46.8	
04:00-04:05	48.6	48.4	47.2	46.9
04:05-04:10	48.2		46.5	
04:10-04:15	48.6		47.1	
04:15-04:20	48.5		47.0	
04:20-04:25	48.3		46.9	
04:25-04:30	48.4		46.4	
04:30-04:35	48.2		46.3	
04:35-04:40	48.4		46.9	
04:40-04:45	48.5		47.0	
04:45-04:50	48.1		46.9	
04:50-04:55	48.4		46.5	
04:55-05:00	48.7		47.0	
05:00-05:05	48.6	49.9	46.2	47.0
05:05-05:10	48.2		46.7	
05:10-05:15	48.7		47.0	
05:15-05:20	48.8		46.9	
05:20-05:25	48.4		46.8	
05:25-05:30	48.8		47.0	
05:30-05:35	49.4		48.4	
05:35-05:40	49.7		48.5	
05:40-05:45	49.8		48.6	
05:45-05:50	51.3		48.8	
05:50-05:55	51.6		49.0	
05:55-06:00	52.8		48.8	
06:00-06:05	51.6	51.8	48.9	48.9
06:05-06:10	50.7		49.0	
06:10-06:15	51.3		48.5	
06:15-06:20	51.2		48.8	
06:20-06:25	50.8		48.9	
06:25-06:30	53.4		48.8	
06:30-06:35	52.6		49.0	
06:35-06:40	50.4		48.4	
06:40-06:45	51.0		48.9	
06:45-06:50	52.4		48.7	
06:50-06:55	52.6		49.2	
06:55-07:00	52.0		49.0	



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	53.1	52.2	50.0	49.5
07:05-07:10	52.2		51.2	
07:10-07:15	52.8		49.5	
07:15-07:20	51.6		49.4	
07:20-07:25	53.3		49.2	
07:25-07:30	51.0		49.4	
07:30-07:35	51.1		49.3	
07:35-07:40	51.4		49.6	
07:40-07:45	51.5		49.8	
07:45-07:50	52.8		49.5	
07:50-07:55	52.3		49.7	
07:55-08:00	53.0		50.0	
08:00-08:05	51.0	52.0	49.6	49.6
08:05-08:10	51.2		49.1	
08:10-08:15	51.0		49.3	
08:15-08:20	52.0		50.0	
08:20-08:25	51.7		49.5	
08:25-08:30	53.1		49.7	
08:30-08:35	52.2		49.9	
08:35-08:40	52.5		49.5	
08:40-08:45	51.9		49.8	
08:45-08:50	53.2		50.7	
08:50-08:55	51.6		49.6	
08:55-09:00	51.4		49.0	
09:00-09:05	51.5	50.2	49.1	47.9
09:05-09:10	51.1		48.4	
09:10-09:15	50.3		48.6	
09:15-09:20	50.6		48.4	
09:20-09:25	49.9		47.9	
09:25-09:30	50.1		48.5	
09:30-09:35	50.5		48.1	
09:35-09:40	49.6		47.5	
09:40-09:45	50.0		46.9	
09:45-09:50	49.0		47.2	
09:50-09:55	49.2		47.4	
09:55-10:00	49.4		47.1	
10:00-10:05	50.1	50.9	46.8	47.3
10:05-10:10	51.3		47.5	
10:10-10:15	52.0		45.8	
10:15-10:20	51.8		48.9	
10:20-10:25	49.6		48.0	
10:25-10:30	49.9		47.2	
10:30-10:35	49.5		47.3	
10:35-10:40	50.2		48.1	
10:40-10:45	51.4		49.3	
10:45-10:50	52.2		48.1	
10:50-10:55	51.4		46.5	
10:55-11:00	50.1		47.2	



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ต้น			
	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	50.8	50.4	47.5	47.2
11:05-11:10	49.5		47.0	
11:10-11:15	51.2		48.1	
11:15-11:20	50.8		47.3	
11:20-11:25	50.3		48.5	
11:25-11:30	49.2		46.9	
11:30-11:35	51.4		48.8	
11:35-11:40	50.6		47.0	
11:40-11:45	50.2		46.5	
11:45-11:50	51.1		48.0	
11:50-11:55	49.8		47.2	
11:55-12:00	49.4		47.0	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.1	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	84.4	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	56.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_065/22		07 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	NL 21-B13	RION	NL-21	00932860
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	53.9	55.5	51.6	51.6
11:05-11:10	54.0		51.3	
11:10-11:15	55.9		51.5	
11:15-11:20	55.8		51.3	
11:20-11:25	56.3		53.0	
11:25-11:30	56.8		54.4	
11:30-11:35	56.1		54.0	
11:35-11:40	56.9		53.9	
11:40-11:45	55.9		52.5	
11:45-11:50	55.2		52.4	
11:50-11:55	53.4		51.0	
11:55-12:00	53.9		50.6	
12:00-12:05	55.9	53.2	52.6	49.5
12:05-12:10	54.3		49.5	
12:10-12:15	51.1		49.1	
12:15-12:20	53.3		49.1	
12:20-12:25	52.1		48.9	
12:25-12:30	51.5		48.9	
12:30-12:35	52.4		50.1	
12:35-12:40	53.9		51.4	
12:40-12:45	53.7		51.2	
12:45-12:50	53.2		50.7	
12:50-12:55	53.2		50.5	
12:55-13:00	51.1		47.8	
13:00-13:05	50.6	52.4	48.0	50.2
13:05-13:10	50.8		48.8	
13:10-13:15	51.4		49.2	
13:15-13:20	50.4		48.7	
13:20-13:25	50.3		48.8	
13:25-13:30	52.7		50.2	
13:30-13:35	53.7		51.1	
13:35-13:40	53.0		51.0	
13:40-13:45	53.0		51.1	
13:45-13:50	53.9		51.5	
13:50-13:55	54.0		51.4	
13:55-14:00	52.6		51.0	



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดแผ่นดิน			
	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	52.7	52.2	50.9	50.1
14:05-14:10	52.8		50.3	
14:10-14:15	52.2		50.1	
14:15-14:20	52.4		50.1	
14:20-14:25	51.5		49.5	
14:25-14:30	51.7		49.8	
14:30-14:35	51.7		50.0	
14:35-14:40	51.5		49.4	
14:40-14:45	51.9		50.2	
14:45-14:50	51.7		49.5	
14:50-14:55	53.3		51.0	
14:55-15:00	53.0		50.7	
15:00-15:05	52.2	53.4	50.4	50.8
15:05-15:10	52.2		50.6	
15:10-15:15	53.0		51.1	
15:15-15:20	52.8		50.5	
15:20-15:25	53.1		50.8	
15:25-15:30	52.4		50.8	
15:30-15:35	53.0		51.0	
15:35-15:40	53.8		50.8	
15:40-15:45	53.4		50.9	
15:45-15:50	53.5		51.3	
15:50-15:55	55.4		52.2	
15:55-16:00	55.0		51.4	
16:00-16:05	54.8	55.1	51.0	50.0
16:05-16:10	54.8		51.2	
16:10-16:15	56.9		52.1	
16:15-16:20	57.5		52.0	
16:20-16:25	55.3		51.7	
16:25-16:30	52.6		49.8	
16:30-16:35	51.7		49.3	
16:35-16:40	51.2		49.0	
16:40-16:45	55.1		50.0	
16:45-16:50	57.6		52.0	
16:50-16:55	55.6		49.1	
16:55-17:00	51.7		48.1	
17:00-17:05	53.0	54.2	49.1	50.9
17:05-17:10	52.4		49.4	
17:10-17:15	52.9		49.7	
17:15-17:20	53.5		49.4	
17:20-17:25	55.5		50.2	
17:25-17:30	55.1		51.3	
17:30-17:35	54.1		50.9	
17:35-17:40	54.6		52.1	
17:40-17:45	53.9		51.0	
17:45-17:50	54.7		51.6	
17:50-17:55	55.9		51.6	
17:55-18:00	53.7		51.0	



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	54.0	54.7	50.4	49.9
18:05-18:10	53.8		50.2	
18:10-18:15	53.5		49.3	
18:15-18:20	53.7		49.9	
18:20-18:25	53.4		49.9	
18:25-18:30	53.9		49.2	
18:30-18:35	52.0		48.4	
18:35-18:40	52.2		48.1	
18:40-18:45	52.8		48.8	
18:45-18:50	57.0		53.0	
18:50-18:55	57.3		53.3	
18:55-19:00	57.7		52.0	
19:00-19:05	52.9	51.2	49.9	47.2
19:05-19:10	52.8		48.6	
19:10-19:15	53.6		48.8	
19:15-19:20	50.7		46.8	
19:20-19:25	49.8		46.4	
19:25-19:30	49.9		47.1	
19:30-19:35	49.2		46.5	
19:35-19:40	49.2		46.4	
19:40-19:45	49.8		47.2	
19:45-19:50	49.7		47.5	
19:50-19:55	51.0		48.1	
19:55-20:00	52.4		49.6	
20:00-20:05	50.6	47.9	47.1	45.1
20:05-20:10	47.8		45.8	
20:10-20:15	46.9		44.8	
20:15-20:20	47.4		45.3	
20:20-20:25	49.2		45.8	
20:25-20:30	48.5		46.0	
20:30-20:35	48.3		45.0	
20:35-20:40	46.9		45.1	
20:40-20:45	46.9		44.8	
20:45-20:50	47.4		45.9	
20:50-20:55	46.8		44.6	
20:55-21:00	46.6		45.0	
21:00-21:05	46.8	47.2	44.3	44.3
21:05-21:10	47.0		45.1	
21:10-21:15	47.2		44.5	
21:15-21:20	48.4		44.7	
21:20-21:25	47.2		44.2	
21:25-21:30	46.4		43.8	
21:30-21:35	48.4		46.0	
21:35-21:40	46.5		43.5	
21:40-21:45	46.4		43.5	
21:45-21:50	47.3		45.1	
21:50-21:55	47.0		44.3	
21:55-22:00	47.0		45.1	



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	46.7	46.7	44.5	43.5
22:05-22:10	48.2		45.3	
22:10-22:15	48.2		45.5	
22:15-22:20	47.9		45.0	
22:20-22:25	46.9		43.3	
22:25-22:30	46.2		43.5	
22:30-22:35	45.8		42.9	
22:35-22:40	46.0		43.6	
22:40-22:45	47.0		43.4	
22:45-22:50	44.9		43.2	
22:50-22:55	45.7		43.8	
22:55-23:00	45.5		43.5	
23:00-23:05	44.9	46.1	42.6	43.3
23:05-23:10	46.0		43.6	
23:10-23:15	46.4		44.1	
23:15-23:20	47.8		44.0	
23:20-23:25	46.6		43.0	
23:25-23:30	46.0		43.6	
23:30-23:35	45.8		43.3	
23:35-23:40	46.0		42.6	
23:40-23:45	43.7		41.5	
23:45-23:50	44.6		42.0	
23:50-23:55	47.5		43.7	
23:55-00:00	46.2		43.7	
00:00-00:05	46.4	45.6	43.5	43.3
00:05-00:10	45.5		43.5	
00:10-00:15	46.6		43.9	
00:15-00:20	45.6		43.3	
00:20-00:25	45.2		43.0	
00:25-00:30	44.8		42.4	
00:30-00:35	44.8		42.9	
00:35-00:40	46.2		43.9	
00:40-00:45	45.6		43.5	
00:45-00:50	45.4		43.3	
00:50-00:55	45.1		42.8	
00:55-01:00	45.5		42.8	
01:00-01:05	45.3	47.2	43.1	44.2
01:05-01:10	46.6		44.5	
01:10-01:15	46.7		45.1	
01:15-01:20	48.2		46.5	
01:20-01:25	49.0		47.2	
01:25-01:30	49.5		47.5	
01:30-01:35	48.6		45.2	
01:35-01:40	45.8		43.6	
01:40-01:45	46.2		44.0	
01:45-01:50	45.9		44.2	
01:50-01:55	45.4		43.6	
01:55-02:00	46.3		43.8	



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน			
	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	45.5	44.9	43.6	41.1
02:05-02:10	45.7		43.7	
02:10-02:15	46.6		43.5	
02:15-02:20	46.5		41.6	
02:20-02:25	43.6		41.1	
02:25-02:30	44.3		41.5	
02:30-02:35	43.8		41.0	
02:35-02:40	43.3		40.9	
02:40-02:45	43.5		40.6	
02:45-02:50	45.0		41.5	
02:50-02:55	44.6		40.4	
02:55-03:00	44.7		41.0	
03:00-03:05	44.4	45.2	40.4	40.6
03:05-03:10	44.0		40.4	
03:10-03:15	45.3		40.6	
03:15-03:20	45.4		40.7	
03:20-03:25	45.9		40.6	
03:25-03:30	44.9		40.7	
03:30-03:35	46.6		41.9	
03:35-03:40	45.8		41.6	
03:40-03:45	45.0		41.2	
03:45-03:50	44.9		40.3	
03:50-03:55	45.0		40.5	
03:55-04:00	44.4		40.1	
04:00-04:05	43.0	46.3	40.0	41.2
04:05-04:10	44.5		41.2	
04:10-04:15	44.4		41.0	
04:15-04:20	47.0		42.9	
04:20-04:25	49.1		43.8	
04:25-04:30	46.8		42.7	
04:30-04:35	44.2		40.3	
04:35-04:40	45.3		40.4	
04:40-04:45	43.7		40.9	
04:45-04:50	46.2		41.9	
04:50-04:55	48.4		43.6	
04:55-05:00	47.7		43.4	
05:00-05:05	44.3	46.2	42.6	42.7
05:05-05:10	46.7		44.6	
05:10-05:15	48.7		46.4	
05:15-05:20	48.3		46.0	
05:20-05:25	46.8		43.1	
05:25-05:30	43.9		40.5	
05:30-05:35	44.0		40.7	
05:35-05:40	44.7		42.7	
05:40-05:45	44.4		42.0	
05:45-05:50	48.0		43.4	
05:50-05:55	44.0		40.6	
05:55-06:00	46.5		43.9	



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไม้ต้น			
	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	45.5	50.6	42.9	44.4
06:05-06:10	51.2		46.4	
06:10-06:15	51.5		48.7	
06:15-06:20	49.3		45.2	
06:20-06:25	48.8		44.5	
06:25-06:30	53.5		47.2	
06:30-06:35	50.9		44.3	
06:35-06:40	53.4		47.3	
06:40-06:45	50.7		44.1	
06:45-06:50	48.1		43.3	
06:50-06:55	49.7		44.4	
06:55-07:00	48.3		43.5	
07:00-07:05	51.0	48.8	45.6	44.8
07:05-07:10	49.4		44.8	
07:10-07:15	47.1		44.6	
07:15-07:20	48.9		44.6	
07:20-07:25	47.4		44.8	
07:25-07:30	47.3		44.8	
07:30-07:35	47.2		44.7	
07:35-07:40	49.0		45.7	
07:40-07:45	49.2		45.8	
07:45-07:50	49.3		46.1	
07:50-07:55	48.8		45.3	
07:55-08:00	49.7		45.4	
08:00-08:05	50.4	52.5	48.1	48.7
08:05-08:10	49.5		47.1	
08:10-08:15	53.0		48.5	
08:15-08:20	50.6		47.7	
08:20-08:25	51.1		48.3	
08:25-08:30	51.4		48.7	
08:30-08:35	52.0		49.0	
08:35-08:40	52.6		50.5	
08:40-08:45	53.7		51.3	
08:45-08:50	53.9		51.4	
08:50-08:55	54.9		51.5	
08:55-09:00	53.5		51.0	
09:00-09:05	56.5	54.2	51.1	50.6
09:05-09:10	57.1		52.6	
09:10-09:15	53.4		51.2	
09:15-09:20	53.4		51.2	
09:20-09:25	54.2		50.6	
09:25-09:30	54.0		50.5	
09:30-09:35	52.6		50.6	
09:35-09:40	51.7		49.4	
09:40-09:45	53.7		49.4	
09:45-09:50	53.0		50.3	
09:50-09:55	53.3		50.6	
09:55-10:00	53.8		51.0	



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดไผ่ต้น			
	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	55.4	53.9	51.3	49.7
10:05-10:10	55.4		50.9	
10:10-10:15	56.3		51.3	
10:15-10:20	56.0		51.4	
10:20-10:25	52.9		49.9	
10:25-10:30	53.5		50.2	
10:30-10:35	53.2		49.7	
10:35-10:40	52.1		49.2	
10:40-10:45	52.0		49.1	
10:45-10:50	52.2		49.4	
10:50-10:55	50.8		48.8	
10:55-11:00	52.2		49.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.6	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	88.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	54.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_155/22		20 March 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B14	ACO	6236	00172034
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
93 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65

ใบรายงานผลการตรวจวัดค่าเสียงรบกวน



Ref. No. 013/02/22
B-Pro-0206/2022

Report No. 2202/013

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{cq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{cq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
13:00-14:00	62.7	59.9	59.7	55.8	3.9
14:00-15:00	63.5	59.9	61.5	55.8	5.7
15:00-16:00	64.3	59.9	62.3	55.8	6.5
16:00-17:00	62.9	59.9	59.9	55.8	4.1
17:00-18:00	60.6	59.9	53.6	55.8	-2.2
18:00-19:00	62.6	59.9	59.6	55.8	3.8
19:00-20:00	63.0	59.9	60.0	55.8	4.2
20:00-21:00	61.9	59.9	57.4	55.8	1.6
21:00-22:00	59.5	59.9	52.5	55.8	-3.3
22:00-08:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
08:00-09:00	62.4	59.9	59.4	55.8	3.6
09:00-10:00	64.5	59.9	63.0	55.8	7.2
10:00-11:00	62.9	59.9	59.9	55.8	4.1
11:00-12:00	59.8	59.9	52.8	55.8	-3.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_039/22			25 January 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B14	ACO	6236	00172034	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ
เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) -

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65



Ref. No. 046/02/22
B-Pro-0206/2022

Report No. 2202/046

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
13:00-14:00	61.1	58.6	58.1	55.4	2.7
14:00-15:00	63.5	58.6	62.0	55.4	6.6
15:00-16:00	63.1	58.6	61.6	55.4	6.2
16:00-17:00	60.6	58.6	56.1	55.4	0.7
17:00-18:00	58.7	58.6	51.7	55.4	-3.7
18:00-19:00	61.1	58.6	58.1	55.4	2.7
19:00-20:00	58.2	58.6	51.2	55.4	-4.2
20:00-21:00	56.4	58.6	49.4	55.4	-6.0
21:00-22:00	55.6	58.6	48.6	55.4	-6.8
22:00-08:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
08:00-09:00	60.5	58.6	56.0	55.4	0.6
09:00-10:00	61.5	58.6	58.5	55.4	3.1
10:00-11:00	62.7	58.6	60.7	55.4	5.3
11:00-12:00	60.9	58.6	56.4	55.4	1.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_065/22			07 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B24	ACO	6236	00182005	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 93.9			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	63.6	61.4	59.1	58.9	0.2
11:00-12:00	67.4	61.4	65.9	58.9	7.0
12:00-13:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
13:00-14:00	65.7	61.4	63.7	58.9	4.8
14:00-15:00	69.2	61.4	68.7	58.9	9.8
15:00-16:00	63.6	61.4	59.1	58.9	0.2
16:00-17:00	67.3	61.4	65.8	58.9	6.9
17:00-18:00	64.9	61.4	62.9	58.9	4.0
18:00-19:00	62.6	61.4	55.6	58.9	-3.3
19:00-20:00	65.7	61.4	63.7	58.9	4.8
20:00-21:00	63.7	61.4	59.2	58.9	0.3
21:00-22:00	61.1	61.4	54.1	58.9	-4.8
22:00-08:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
08:00-09:00	63.5	61.4	59.0	58.9	0.1
09:00-10:00	61.4	61.4	54.4	58.9	-4.5
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_155/22		20 March 2022		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B05	ACO	2127	130006	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย
(ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

- ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)
☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.)
☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
(ระบุ) _____

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
93 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง				
13:00-13:05	47.0	48.7	43.0	44.3	-1.3
13:05-13:10	47.3	48.7	43.3	44.3	-1.0
13:10-13:15	48.6	48.7	44.6	44.3	0.3
13:15-13:20	49.5	48.7	45.5	44.3	1.2
13:20-13:25	47.7	48.7	43.7	44.3	-0.6
13:25-13:30	49.4	48.7	45.4	44.3	1.1
13:30-13:35	51.0	48.7	49.5	44.3	5.2
13:35-13:40	50.9	48.7	49.4	44.3	5.1
13:40-13:45	52.3	48.7	53.3	44.3	9.0
13:45-13:50	51.7	48.7	51.7	44.3	7.4
13:50-13:55	48.1	48.7	44.1	44.3	-0.2
13:55-14:00	51.0	48.7	49.5	44.3	5.2
14:00-14:05	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
14:05-14:10	52.8	48.7	53.8	44.3	9.5
14:10-14:15	50.1	48.7	46.1	44.3	1.8
14:15-14:20	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
14:20-14:25	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
14:25-14:30	52.8	48.7	53.8	44.3	9.5
14:30-14:35	52.3	48.7	53.3	44.3	9.0
14:35-14:40	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
14:40-14:45	52.5	48.7	53.5	44.3	9.2
14:45-14:50	52.4	48.7	53.4	44.3	9.1
14:50-14:55	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
14:55-15:00	52.1	48.7	52.1	44.3	7.8
15:00-15:05	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
15:05-15:10	51.7	48.7	51.7	44.3	7.4
15:10-15:15	52.5	48.7	53.5	44.3	9.2
15:15-15:20	52.0	48.7	52.0	44.3	7.7
15:20-15:25	52.3	48.7	53.3	44.3	9.0
15:25-15:30	52.0	48.7	52.0	44.3	7.7
15:30-15:35	51.7	48.7	51.7	44.3	7.4
15:35-15:40	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
15:40-15:45	49.7	48.7	45.7	44.3	1.4
15:45-15:50	47.1	48.7	43.1	44.3	-1.2
15:50-15:55	49.0	48.7	45.0	44.3	0.7
15:55-16:00	45.3	48.7	41.3	44.3	-3.0
16:00-16:05	47.6	48.7	43.6	44.3	-0.7
16:05-16:10	47.4	48.7	43.4	44.3	-0.9
16:10-16:15	46.0	48.7	42.0	44.3	-2.3
16:15-16:20	48.9	48.7	44.9	44.3	0.6
16:20-16:25	50.2	48.7	48.7	44.3	4.4
16:25-16:30	49.5	48.7	45.5	44.3	1.2
16:30-16:35	48.4	48.7	44.4	44.3	0.1
16:35-16:40	51.0	48.7	49.5	44.3	5.2
16:40-16:45	52.2	48.7	53.2	44.3	8.9
16:45-16:50	50.7	48.7	49.2	44.3	4.9
16:50-16:55	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
16:55-17:00	49.3	48.7	45.3	44.3	1.0
17:00-17:05	48.9	48.7	44.9	44.3	0.6
17:05-17:10	49.2	48.7	45.2	44.3	0.9
17:10-17:15	48.4	48.7	44.4	44.3	0.1
17:15-17:20	48.9	48.7	44.9	44.3	0.6
17:20-17:25	50.2	48.7	48.7	44.3	4.4
17:25-17:30	50.1	48.7	46.1	44.3	1.8
17:30-17:35	49.2	48.7	45.2	44.3	0.9
17:35-17:40	49.8	48.7	45.8	44.3	1.5
17:40-17:45	51.0	48.7	49.5	44.3	5.2
17:45-17:50	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
17:50-17:55	52.0	48.7	52.0	44.3	7.7
17:55-18:00	51.1	48.7	49.6	44.3	5.3
18:00-18:05	51.6	48.7	51.6	44.3	7.3
18:05-18:10	48.9	48.7	44.9	44.3	0.6
18:10-18:15	47.1	48.7	43.1	44.3	-1.2
18:15-18:20	47.7	48.7	43.7	44.3	-0.6
18:20-18:25	49.9	48.7	45.9	44.3	1.6
18:25-18:30	49.8	48.7	45.8	44.3	1.5
18:30-18:35	50.3	48.7	48.8	44.3	4.5
18:35-18:40	47.1	48.7	43.1	44.3	-1.2
18:40-18:45	47.4	48.7	43.4	44.3	-0.9
18:45-18:50	47.2	48.7	43.2	44.3	-1.1
18:50-18:55	46.8	48.7	42.8	44.3	-1.5
18:55-19:00	49.0	48.7	45.0	44.3	0.7
19:00-19:05	46.0	48.7	42.0	44.3	-2.3
19:05-19:10	46.3	48.7	42.3	44.3	-2.0
19:10-19:15	48.4	48.7	44.4	44.3	0.1
19:15-19:20	49.4	48.7	45.4	44.3	1.1
19:20-19:25	48.0	48.7	44.0	44.3	-0.3
19:25-19:30	51.6	48.7	51.6	44.3	7.3
19:30-19:35	50.9	48.7	49.4	44.3	5.1
19:35-19:40	47.4	48.7	43.4	44.3	-0.9
19:40-19:45	46.6	48.7	42.6	44.3	-1.7
19:45-19:50	48.5	48.7	44.5	44.3	0.2
19:50-19:55	45.8	48.7	41.8	44.3	-2.5
19:55-20:00	47.8	48.7	43.8	44.3	-0.5
20:00-20:05	49.0	48.7	45.0	44.3	0.7
20:05-20:10	46.0	48.7	42.0	44.3	-2.3
20:10-20:15	45.8	48.7	41.8	44.3	-2.5
20:15-20:20	44.6	48.7	40.6	44.3	-3.7
20:20-20:25	46.2	48.7	42.2	44.3	-2.1
20:25-20:30	46.9	48.7	42.9	44.3	-1.4
20:30-20:35	47.0	48.7	43.0	44.3	-1.3
20:35-20:40	46.7	48.7	42.7	44.3	-1.6
20:40-20:45	45.5	48.7	41.5	44.3	-2.8
20:45-20:50	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
20:50-20:55	44.4	48.7	40.4	44.3	-3.9
20:55-21:00	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
21:00-21:05	44.9	48.7	40.9	44.3	-3.4
21:05-21:10	42.0	48.7	38.0	44.3	-6.3
21:10-21:15	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
21:15-21:20	45.1	48.7	41.1	44.3	-3.2
21:20-21:25	45.8	48.7	41.8	44.3	-2.5
21:25-21:30	49.4	48.7	45.4	44.3	1.1
21:30-21:35	47.4	48.7	43.4	44.3	-0.9



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:35-21:40	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
21:40-21:45	46.5	48.7	42.5	44.3	-1.8
21:45-21:50	46.0	48.7	42.0	44.3	-2.3
21:50-21:55	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
21:55-22:00	45.5	48.7	41.5	44.3	-2.8
22:00-22:05	46.5	48.7	42.5	44.3	-1.8
22:05-22:10	44.1	48.7	40.1	44.3	-4.2
22:10-22:15	44.4	48.7	40.4	44.3	-3.9
22:15-22:20	45.1	48.7	41.1	44.3	-3.2
22:20-22:25	44.8	48.7	40.8	44.3	-3.5
22:25-22:30	44.6	48.7	40.6	44.3	-3.7
22:30-22:35	47.0	48.7	43.0	44.3	-1.3
22:35-22:40	43.4	48.7	39.4	44.3	-4.9
22:40-22:45	42.9	48.7	38.9	44.3	-5.4
22:45-22:50	43.9	48.7	39.9	44.3	-4.4
22:50-22:55	46.8	48.7	42.8	44.3	-1.5
22:55-23:00	45.5	48.7	41.5	44.3	-2.8
23:00-23:05	44.9	48.7	40.9	44.3	-3.4
23:05-23:10	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
23:10-23:15	44.7	48.7	40.7	44.3	-3.6
23:15-23:20	44.8	48.7	40.8	44.3	-3.5
23:20-23:25	45.8	48.7	41.8	44.3	-2.5
23:25-23:30	43.3	48.7	39.3	44.3	-5.0
23:30-23:35	43.5	48.7	39.5	44.3	-4.8
23:35-23:40	43.9	48.7	39.9	44.3	-4.4
23:40-23:45	43.9	48.7	39.9	44.3	-4.4
23:45-23:50	44.3	48.7	40.3	44.3	-4.0
23:50-23:55	44.9	48.7	40.9	44.3	-3.4
23:55-00:00	46.1	48.7	42.1	44.3	-2.2
00:00-00:05	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
00:05-00:10	44.4	48.7	40.4	44.3	-3.9
00:10-00:15	43.2	48.7	39.2	44.3	-5.1
00:15-00:20	44.8	48.7	40.8	44.3	-3.5
00:20-00:25	43.3	48.7	39.3	44.3	-5.0
00:25-00:30	45.9	48.7	41.9	44.3	-2.4
00:30-00:35	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
00:35-00:40	44.2	48.7	40.2	44.3	-4.1
00:40-00:45	43.0	48.7	39.0	44.3	-5.3
00:45-00:50	43.5	48.7	39.5	44.3	-4.8
00:50-00:55	44.1	48.7	40.1	44.3	-4.2
00:55-01:00	45.3	48.7	41.3	44.3	-3.0
01:00-01:05	43.0	48.7	39.0	44.3	-5.3
01:05-01:10	42.2	48.7	38.2	44.3	-6.1
01:10-01:15	42.9	48.7	38.9	44.3	-5.4
01:15-01:20	42.3	48.7	38.3	44.3	-6.0
01:20-01:25	43.2	48.7	39.2	44.3	-5.1
01:25-01:30	43.0	48.7	39.0	44.3	-5.3
01:30-01:35	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
01:35-01:40	42.3	48.7	38.3	44.3	-6.0
01:40-01:45	42.0	48.7	38.0	44.3	-6.3
01:45-01:50	43.6	48.7	39.6	44.3	-4.7
01:50-01:55	43.2	48.7	39.2	44.3	-5.1
01:55-02:00	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
02:00-02:05	43.6	48.7	39.6	44.3	-4.7
02:05-02:10	45.9	48.7	41.9	44.3	-2.4
02:10-02:15	46.1	48.7	42.1	44.3	-2.2



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:15-02:20	44.2	48.7	40.2	44.3	-4.1
02:20-02:25	43.5	48.7	39.5	44.3	-4.8
02:25-02:30	42.9	48.7	38.9	44.3	-5.4
02:30-02:35	43.0	48.7	39.0	44.3	-5.3
02:35-02:40	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
02:40-02:45	44.0	48.7	40.0	44.3	-4.3
02:45-02:50	45.2	48.7	41.2	44.3	-3.1
02:50-02:55	44.4	48.7	40.4	44.3	-3.9
02:55-03:00	43.6	48.7	39.6	44.3	-4.7
03:00-03:05	43.0	48.7	39.0	44.3	-5.3
03:05-03:10	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
03:10-03:15	43.3	48.7	39.3	44.3	-5.0
03:15-03:20	43.5	48.7	39.5	44.3	-4.8
03:20-03:25	42.2	48.7	38.2	44.3	-6.1
03:25-03:30	45.4	48.7	41.4	44.3	-2.9
03:30-03:35	43.1	48.7	39.1	44.3	-5.2
03:35-03:40	45.3	48.7	41.3	44.3	-3.0
03:40-03:45	43.2	48.7	39.2	44.3	-5.1
03:45-03:50	43.2	48.7	39.2	44.3	-5.1
03:50-03:55	42.2	48.7	38.2	44.3	-6.1
03:55-04:00	43.0	48.7	39.0	44.3	-5.3
04:00-04:05	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
04:05-04:10	42.2	48.7	38.2	44.3	-6.1
04:10-04:15	44.8	48.7	40.8	44.3	-3.5
04:15-04:20	43.8	48.7	39.8	44.3	-4.5
04:20-04:25	44.2	48.7	40.2	44.3	-4.1
04:25-04:30	46.7	48.7	42.7	44.3	-1.6
04:30-04:35	44.8	48.7	40.8	44.3	-3.5
04:35-04:40	44.8	48.7	40.8	44.3	-3.5
04:40-04:45	43.5	48.7	39.5	44.3	-4.8
04:45-04:50	45.0	48.7	41.0	44.3	-3.3
04:50-04:55	45.4	48.7	41.4	44.3	-2.9
04:55-05:00	45.4	48.7	41.4	44.3	-2.9
05:00-05:05	43.4	48.7	39.4	44.3	-4.9
05:05-05:10	44.5	48.7	40.5	44.3	-3.8
05:10-05:15	46.0	48.7	42.0	44.3	-2.3
05:15-05:20	45.4	48.7	41.4	44.3	-2.9
05:20-05:25	45.3	48.7	41.3	44.3	-3.0
05:25-05:30	46.0	48.7	42.0	44.3	-2.3
05:30-05:35	48.4	48.7	44.4	44.3	0.1
05:35-05:40	48.4	48.7	44.4	44.3	0.1
05:40-05:45	46.9	48.7	42.9	44.3	-1.4
05:45-05:50	45.9	48.7	41.9	44.3	-2.4
05:50-05:55	46.3	48.7	42.3	44.3	-2.0
05:55-06:00	48.2	48.7	44.2	44.3	-0.1
06:00-06:05	45.8	48.7	41.8	44.3	-2.5
06:05-06:10	47.9	48.7	43.9	44.3	-0.4
06:10-06:15	47.5	48.7	43.5	44.3	-0.8
06:15-06:20	48.7	48.7	44.7	44.3	0.4
06:20-06:25	49.0	48.7	45.0	44.3	0.7
06:25-06:30	50.5	48.7	49.0	44.3	4.7
06:30-06:35	49.9	48.7	45.9	44.3	1.6
06:35-06:40	52.4	48.7	53.4	44.3	9.1
06:40-06:45	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
06:45-06:50	52.4	48.7	53.4	44.3	9.1
06:50-06:55	50.3	48.7	48.8	44.3	4.5



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
06:55-07:00	47.0	48.7	43.0	44.3	-1.3
07:00-07:05	47.8	48.7	43.8	44.3	-0.5
07:05-07:10	49.1	48.7	45.1	44.3	0.8
07:10-07:15	51.2	48.7	51.2	44.3	6.9
07:15-07:20	50.3	48.7	48.8	44.3	4.5
07:20-07:25	49.9	48.7	45.9	44.3	1.6
07:25-07:30	48.6	48.7	44.6	44.3	0.3
07:30-07:35	52.0	48.7	52.0	44.3	7.7
07:35-07:40	51.2	48.7	51.2	44.3	6.9
07:40-07:45	48.2	48.7	44.2	44.3	-0.1
07:45-07:50	49.1	48.7	45.1	44.3	0.8
07:50-07:55	51.1	48.7	49.6	44.3	5.3
07:55-08:00	49.9	48.7	45.9	44.3	1.6
08:00-08:05	50.1	48.7	46.1	44.3	1.8
08:05-08:10	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
08:10-08:15	52.4	48.7	53.4	44.3	9.1
08:15-08:20	51.1	48.7	49.6	44.3	5.3
08:20-08:25	49.6	48.7	45.6	44.3	1.3
08:25-08:30	52.9	48.7	53.9	44.3	9.6
08:30-08:35	52.5	48.7	53.5	44.3	9.2
08:35-08:40	52.5	48.7	53.5	44.3	9.2
08:40-08:45	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
08:45-08:50	52.2	48.7	53.2	44.3	8.9
08:50-08:55	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
08:55-09:00	51.8	48.7	51.8	44.3	7.5
09:00-09:05	50.7	48.7	49.2	44.3	4.9
09:05-09:10	51.6	48.7	51.6	44.3	7.3
09:10-09:15	50.8	48.7	49.3	44.3	5.0
09:15-09:20	51.6	48.7	51.6	44.3	7.3
09:20-09:25	48.5	48.7	44.5	44.3	0.2
09:25-09:30	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
09:30-09:35	52.4	48.7	53.4	44.3	9.1
09:35-09:40	50.7	48.7	49.2	44.3	4.9
09:40-09:45	51.1	48.7	49.6	44.3	5.3
09:45-09:50	52.4	48.7	53.4	44.3	9.1
09:50-09:55	53.0	48.7	54.0	44.3	9.7
09:55-10:00	51.5	48.7	51.5	44.3	7.2
10:00-10:05	48.7	48.7	44.7	44.3	0.4
10:05-10:10	50.0	48.7	46.0	44.3	1.7
10:10-10:15	49.2	48.7	45.2	44.3	0.9
10:15-10:20	50.9	48.7	49.4	44.3	5.1
10:20-10:25	48.7	48.7	44.7	44.3	0.4
10:25-10:30	48.9	48.7	44.9	44.3	0.6
10:30-10:35	48.3	48.7	44.3	44.3	0.0
10:35-10:40	49.0	48.7	45.0	44.3	0.7
10:40-10:45	48.1	48.7	44.1	44.3	-0.2
10:45-10:50	47.5	48.7	43.5	44.3	-0.8
10:50-10:55	48.5	48.7	44.5	44.3	0.2
10:55-11:00	47.0	48.7	43.0	44.3	-1.3
11:00-11:05	49.5	48.7	45.5	44.3	1.2
11:05-11:10	50.0	48.7	46.0	44.3	1.7
11:10-11:15	48.4	48.7	44.4	44.3	0.1



Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
11:15-11:20	49.8	48.7	45.8	44.3	1.5
11:20-11:25	48.6	48.7	44.6	44.3	0.3
11:25-11:30	48.1	48.7	44.1	44.3	-0.2
11:30-11:35	48.6	48.7	44.6	44.3	0.3
11:35-11:40	50.0	48.7	46.0	44.3	1.7
11:40-11:45	49.2	48.7	45.2	44.3	0.9
11:45-11:50	49.6	48.7	45.6	44.3	1.3
11:50-11:55	48.2	48.7	44.2	44.3	-0.1
11:55-12:00	51.0	48.7	49.5	44.3	5.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_039/22			25 January 2022	
	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 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดไผ่ตัน ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) _____	
(ระบุ) _____		

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ไม่มีกรรบกวน				
13:00-13:05	50.8	48.6	49.3	45.2	4.1
13:05-13:10	48.7	48.6	44.7	45.2	-0.5
13:10-13:15	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
13:15-13:20	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
13:20-13:25	48.7	48.6	44.7	45.2	-0.5
13:25-13:30	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
13:30-13:35	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
13:35-13:40	50.8	48.6	49.3	45.2	4.1
13:40-13:45	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
13:45-13:50	51.8	48.6	51.8	45.2	6.6
13:50-13:55	51.9	48.6	51.9	45.2	6.7
13:55-14:00	52.8	48.6	53.8	45.2	8.6
14:00-14:05	49.9	48.6	45.9	45.2	0.7
14:05-14:10	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
14:10-14:15	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
14:15-14:20	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
14:20-14:25	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
14:25-14:30	49.8	48.6	45.8	45.2	0.6
14:30-14:35	49.4	48.6	45.4	45.2	0.2
14:35-14:40	51.3	48.6	51.3	45.2	6.1
14:40-14:45	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
14:45-14:50	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
14:50-14:55	49.7	48.6	45.7	45.2	0.5
14:55-15:00	50.1	48.6	48.6	45.2	3.4
15:00-15:05	49.8	48.6	45.8	45.2	0.6
15:05-15:10	50.6	48.6	49.1	45.2	3.9
15:10-15:15	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
15:15-15:20	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
15:20-15:25	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
15:25-15:30	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
15:30-15:35	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
15:35-15:40	49.9	48.6	45.9	45.2	0.7
15:40-15:45	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
15:45-15:50	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
15:50-15:55	51.2	48.6	51.2	45.2	6.0
15:55-16:00	49.7	48.6	45.7	45.2	0.5
16:00-16:05	49.0	48.6	45.0	45.2	-0.2
16:05-16:10	49.4	48.6	45.4	45.2	0.2
16:10-16:15	49.1	48.6	45.1	45.2	-0.1
16:15-16:20	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
16:20-16:25	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
16:25-16:30	53.4	48.6	54.9	45.2	9.7
16:30-16:35	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
16:35-16:40	49.8	48.6	45.8	45.2	0.6
16:40-16:45	50.2	48.6	48.7	45.2	3.5
16:45-16:50	50.0	48.6	46.0	45.2	0.8
16:50-16:55	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
16:55-17:00	51.9	48.6	51.9	45.2	6.7
17:00-17:05	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
17:05-17:10	51.8	48.6	51.8	45.2	6.6
17:10-17:15	52.1	48.6	53.1	45.2	7.9
17:15-17:20	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
17:20-17:25	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
17:25-17:30	50.6	48.6	49.1	45.2	3.9
17:30-17:35	51.5	48.6	51.5	45.2	6.3
17:35-17:40	50.2	48.6	48.7	45.2	3.5
17:40-17:45	52.2	48.6	53.2	45.2	8.0
17:45-17:50	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
17:50-17:55	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
17:55-18:00	51.9	48.6	51.9	45.2	6.7
18:00-18:05	52.3	48.6	53.3	45.2	8.1
18:05-18:10	51.8	48.6	51.8	45.2	6.6
18:10-18:15	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
18:15-18:20	51.0	48.6	49.5	45.2	4.3
18:20-18:25	50.0	48.6	46.0	45.2	0.8
18:25-18:30	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
18:30-18:35	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
18:35-18:40	48.8	48.6	44.8	45.2	-0.4
18:40-18:45	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
18:45-18:50	47.6	48.6	43.6	45.2	-1.6
18:50-18:55	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
18:55-19:00	49.1	48.6	45.1	45.2	-0.1
19:00-19:05	47.4	48.6	43.4	45.2	-1.8
19:05-19:10	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
19:10-19:15	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
19:15-19:20	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
19:20-19:25	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
19:25-19:30	50.8	48.6	49.3	45.2	4.1
19:30-19:35	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
19:35-19:40	47.4	48.6	43.4	45.2	-1.8
19:40-19:45	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
19:45-19:50	47.2	48.6	43.2	45.2	-2.0
19:50-19:55	47.7	48.6	43.7	45.2	-1.5
19:55-20:00	47.9	48.6	43.9	45.2	-1.3
20:00-20:05	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
20:05-20:10	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
20:10-20:15	51.0	48.6	49.5	45.2	4.3
20:15-20:20	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
20:20-20:25	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
20:25-20:30	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
20:30-20:35	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
20:35-20:40	49.5	48.6	45.5	45.2	0.3
20:40-20:45	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
20:45-20:50	48.8	48.6	44.8	45.2	-0.4
20:50-20:55	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
20:55-21:00	48.2	48.6	44.2	45.2	-1.0
21:00-21:05	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
21:05-21:10	51.2	48.6	51.2	45.2	6.0
21:10-21:15	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
21:15-21:20	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
21:20-21:25	50.1	48.6	48.6	45.2	3.4
21:25-21:30	49.8	48.6	45.8	45.2	0.6
21:30-21:35	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:35-21:40	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
21:40-21:45	48.2	48.6	44.2	45.2	-1.0
21:45-21:50	47.9	48.6	43.9	45.2	-1.3
21:50-21:55	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
21:55-22:00	47.9	48.6	43.9	45.2	-1.3
22:00-22:05	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
22:05-22:10	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
22:10-22:15	47.7	48.6	43.7	45.2	-1.5
22:15-22:20	48.0	48.6	44.0	45.2	-1.2
22:20-22:25	47.2	48.6	43.2	45.2	-2.0
22:25-22:30	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
22:30-22:35	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
22:35-22:40	49.3	48.6	45.3	45.2	0.1
22:40-22:45	48.9	48.6	44.9	45.2	-0.3
22:45-22:50	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
22:50-22:55	47.6	48.6	43.6	45.2	-1.6
22:55-23:00	47.2	48.6	43.2	45.2	-2.0
23:00-23:05	48.8	48.6	44.8	45.2	-0.4
23:05-23:10	48.1	48.6	44.1	45.2	-1.1
23:10-23:15	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
23:15-23:20	47.7	48.6	43.7	45.2	-1.5
23:20-23:25	47.6	48.6	43.6	45.2	-1.6
23:25-23:30	47.1	48.6	43.1	45.2	-2.1
23:30-23:35	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
23:35-23:40	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
23:40-23:45	47.6	48.6	43.6	45.2	-1.6
23:45-23:50	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
23:50-23:55	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
23:55-00:00	47.8	48.6	43.8	45.2	-1.4
00:00-00:05	47.4	48.6	43.4	45.2	-1.8
00:05-00:10	47.3	48.6	43.3	45.2	-1.9
00:10-00:15	47.4	48.6	43.4	45.2	-1.8
00:15-00:20	47.5	48.6	43.5	45.2	-1.7
00:20-00:25	47.2	48.6	43.2	45.2	-2.0
00:25-00:30	49.7	48.6	45.7	45.2	0.5
00:30-00:35	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
00:35-00:40	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
00:40-00:45	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
00:45-00:50	51.7	48.6	51.7	45.2	6.5
00:50-00:55	51.8	48.6	51.8	45.2	6.6
00:55-01:00	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
01:00-01:05	50.6	48.6	49.1	45.2	3.9
01:05-01:10	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
01:10-01:15	50.6	48.6	49.1	45.2	3.9
01:15-01:20	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
01:20-01:25	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
01:25-01:30	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
01:30-01:35	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
01:35-01:40	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
01:40-01:45	49.3	48.6	45.3	45.2	0.1
01:45-01:50	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
01:50-01:55	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
01:55-02:00	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
02:00-02:05	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
02:05-02:10	50.1	48.6	48.6	45.2	3.4
02:10-02:15	50.0	48.6	46.0	45.2	0.8



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดได้ต้น				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:15-02:20	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
02:20-02:25	49.3	48.6	45.3	45.2	0.1
02:25-02:30	49.2	48.6	45.2	45.2	0.0
02:30-02:35	49.1	48.6	45.1	45.2	-0.1
02:35-02:40	48.8	48.6	44.8	45.2	-0.4
02:40-02:45	48.7	48.6	44.7	45.2	-0.5
02:45-02:50	48.7	48.6	44.7	45.2	-0.5
02:50-02:55	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
02:55-03:00	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
03:00-03:05	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
03:05-03:10	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
03:10-03:15	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
03:15-03:20	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
03:20-03:25	48.6	48.6	44.6	45.2	-0.6
03:25-03:30	49.2	48.6	45.2	45.2	0.0
03:30-03:35	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
03:35-03:40	48.0	48.6	44.0	45.2	-1.2
03:40-03:45	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
03:45-03:50	48.5	48.6	44.5	45.2	-0.7
03:50-03:55	49.1	48.6	45.1	45.2	-0.1
03:55-04:00	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
04:00-04:05	48.6	48.6	44.6	45.2	-0.6
04:05-04:10	48.2	48.6	44.2	45.2	-1.0
04:10-04:15	48.6	48.6	44.6	45.2	-0.6
04:15-04:20	48.5	48.6	44.5	45.2	-0.7
04:20-04:25	48.3	48.6	44.3	45.2	-0.9
04:25-04:30	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
04:30-04:35	48.2	48.6	44.2	45.2	-1.0
04:35-04:40	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
04:40-04:45	48.5	48.6	44.5	45.2	-0.7
04:45-04:50	48.1	48.6	44.1	45.2	-1.1
04:50-04:55	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
04:55-05:00	48.7	48.6	44.7	45.2	-0.5
05:00-05:05	48.6	48.6	44.6	45.2	-0.6
05:05-05:10	48.2	48.6	44.2	45.2	-1.0
05:10-05:15	48.7	48.6	44.7	45.2	-0.5
05:15-05:20	48.8	48.6	44.8	45.2	-0.4
05:20-05:25	48.4	48.6	44.4	45.2	-0.8
05:25-05:30	48.8	48.6	44.8	45.2	-0.4
05:30-05:35	49.4	48.6	45.4	45.2	0.2
05:35-05:40	49.7	48.6	45.7	45.2	0.5
05:40-05:45	49.8	48.6	45.8	45.2	0.6
05:45-05:50	51.3	48.6	51.3	45.2	6.1
05:50-05:55	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
05:55-06:00	52.8	48.6	53.8	45.2	8.6
06:00-06:05	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
06:05-06:10	50.7	48.6	49.2	45.2	4.0
06:10-06:15	51.3	48.6	51.3	45.2	6.1
06:15-06:20	51.2	48.6	51.2	45.2	6.0
06:20-06:25	50.8	48.6	49.3	45.2	4.1
06:25-06:30	53.4	48.6	54.9	45.2	9.7
06:30-06:35	52.6	48.6	53.6	45.2	8.4
06:35-06:40	50.4	48.6	48.9	45.2	3.7
06:40-06:45	51.0	48.6	49.5	45.2	4.3
06:45-06:50	52.4	48.6	53.4	45.2	8.2
06:50-06:55	52.6	48.6	53.6	45.2	8.4



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:55-07:00	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
07:00-07:05	53.1	48.6	54.6	45.2	9.4
07:05-07:10	52.2	48.6	53.2	45.2	8.0
07:10-07:15	52.8	48.6	53.8	45.2	8.6
07:15-07:20	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
07:20-07:25	53.3	48.6	54.8	45.2	9.6
07:25-07:30	51.0	48.6	49.5	45.2	4.3
07:30-07:35	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
07:35-07:40	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
07:40-07:45	51.5	48.6	51.5	45.2	6.3
07:45-07:50	52.8	48.6	53.8	45.2	8.6
07:50-07:55	52.3	48.6	53.3	45.2	8.1
07:55-08:00	53.0	48.6	54.0	45.2	8.8
08:00-08:05	51.0	48.6	49.5	45.2	4.3
08:05-08:10	51.2	48.6	51.2	45.2	6.0
08:10-08:15	51.0	48.6	49.5	45.2	4.3
08:15-08:20	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
08:20-08:25	51.7	48.6	51.7	45.2	6.5
08:25-08:30	53.1	48.6	54.6	45.2	9.4
08:30-08:35	52.2	48.6	53.2	45.2	8.0
08:35-08:40	52.5	48.6	53.5	45.2	8.3
08:40-08:45	51.9	48.6	51.9	45.2	6.7
08:45-08:50	53.2	48.6	54.7	45.2	9.5
08:50-08:55	51.6	48.6	51.6	45.2	6.4
08:55-09:00	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
09:00-09:05	51.5	48.6	51.5	45.2	6.3
09:05-09:10	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
09:10-09:15	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
09:15-09:20	50.6	48.6	49.1	45.2	3.9
09:20-09:25	49.9	48.6	45.9	45.2	0.7
09:25-09:30	50.1	48.6	48.6	45.2	3.4
09:30-09:35	50.5	48.6	49.0	45.2	3.8
09:35-09:40	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
09:40-09:45	50.0	48.6	46.0	45.2	0.8
09:45-09:50	49.0	48.6	45.0	45.2	-0.2
09:50-09:55	49.2	48.6	45.2	45.2	0.0
09:55-10:00	49.4	48.6	45.4	45.2	0.2
10:00-10:05	50.1	48.6	48.6	45.2	3.4
10:05-10:10	51.3	48.6	51.3	45.2	6.1
10:10-10:15	52.0	48.6	52.0	45.2	6.8
10:15-10:20	51.8	48.6	51.8	45.2	6.6
10:20-10:25	49.6	48.6	45.6	45.2	0.4
10:25-10:30	49.9	48.6	45.9	45.2	0.7
10:30-10:35	49.5	48.6	45.5	45.2	0.3
10:35-10:40	50.2	48.6	48.7	45.2	3.5
10:40-10:45	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
10:45-10:50	52.2	48.6	53.2	45.2	8.0
10:50-10:55	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
10:55-11:00	50.1	48.6	48.6	45.2	3.4
11:00-11:05	50.8	48.6	49.3	45.2	4.1
11:05-11:10	49.5	48.6	45.5	45.2	0.3
11:10-11:15	51.2	48.6	51.2	45.2	6.0



Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
11:15-11:20	50.8	48.6	49.3	45.2	4.1
11:20-11:25	50.3	48.6	48.8	45.2	3.6
11:25-11:30	49.2	48.6	45.2	45.2	0.0
11:30-11:35	51.4	48.6	51.4	45.2	6.2
11:35-11:40	50.6	48.6	49.1	45.2	3.9
11:40-11:45	50.2	48.6	48.7	45.2	3.5
11:45-11:50	51.1	48.6	51.1	45.2	5.9
11:50-11:55	49.8	48.6	45.8	45.2	0.6
11:55-12:00	49.4	48.6	45.4	45.2	0.2
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_065/22			07 February 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	NL 21-B13	RION	NL-21	00932860	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดไผ่ตัน ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) วัด	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 65



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	53.9	53.2	49.9	49.5	0.4
11:05-11:10	54.0	53.2	50.0	49.5	0.5
11:10-11:15	55.9	53.2	55.9	49.5	6.4
11:15-11:20	55.8	53.2	55.8	49.5	6.3
11:20-11:25	56.3	53.2	56.3	49.5	6.8
11:25-11:30	56.8	53.2	57.8	49.5	8.3
11:30-11:35	56.1	53.2	56.1	49.5	6.6
11:35-11:40	56.9	53.2	57.9	49.5	8.4
11:40-11:45	55.9	53.2	55.9	49.5	6.4
11:45-11:50	55.2	53.2	53.7	49.5	4.2
11:50-11:55	53.4	53.2	49.4	49.5	-0.1
11:55-12:00	53.9	53.2	49.9	49.5	0.4
12:00-13:00	ช่วงที่ไม่มีกรรก่อสร้าง				
13:00-13:05	50.6	53.2	46.6	49.5	-2.9
13:05-13:10	50.8	53.2	46.8	49.5	-2.7
13:10-13:15	51.4	53.2	47.4	49.5	-2.1
13:15-13:20	50.4	53.2	46.4	49.5	-3.1
13:20-13:25	50.3	53.2	46.3	49.5	-3.2
13:25-13:30	52.7	53.2	48.7	49.5	-0.8
13:30-13:35	53.7	53.2	49.7	49.5	0.2
13:35-13:40	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
13:40-13:45	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
13:45-13:50	53.9	53.2	49.9	49.5	0.4
13:50-13:55	54.0	53.2	50.0	49.5	0.5
13:55-14:00	52.6	53.2	48.6	49.5	-0.9
14:00-14:05	52.7	53.2	48.7	49.5	-0.8
14:05-14:10	52.8	53.2	48.8	49.5	-0.7
14:10-14:15	52.2	53.2	48.2	49.5	-1.3
14:15-14:20	52.4	53.2	48.4	49.5	-1.1
14:20-14:25	51.5	53.2	47.5	49.5	-2.0
14:25-14:30	51.7	53.2	47.7	49.5	-1.8
14:30-14:35	51.7	53.2	47.7	49.5	-1.8
14:35-14:40	51.5	53.2	47.5	49.5	-2.0
14:40-14:45	51.9	53.2	47.9	49.5	-1.6
14:45-14:50	51.7	53.2	47.7	49.5	-1.8
14:50-14:55	53.3	53.2	49.3	49.5	-0.2
14:55-15:00	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
15:00-15:05	52.2	53.2	48.2	49.5	-1.3
15:05-15:10	52.2	53.2	48.2	49.5	-1.3
15:10-15:15	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
15:15-15:20	52.8	53.2	48.8	49.5	-0.7
15:20-15:25	53.1	53.2	49.1	49.5	-0.4
15:25-15:30	52.4	53.2	48.4	49.5	-1.1
15:30-15:35	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
15:35-15:40	53.8	53.2	49.8	49.5	0.3
15:40-15:45	53.4	53.2	49.4	49.5	-0.1
15:45-15:50	53.5	53.2	49.5	49.5	0.0
15:50-15:55	55.4	53.2	53.9	49.5	4.4



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไม้ต้น				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:55-16:00	55.0	53.2	53.5	49.5	4.0
16:00-16:05	54.8	53.2	53.3	49.5	3.8
16:05-16:10	54.8	53.2	53.3	49.5	3.8
16:10-16:15	56.9	53.2	57.9	49.5	8.4
16:15-16:20	57.5	53.2	58.5	49.5	9.0
16:20-16:25	55.3	53.2	53.8	49.5	4.3
16:25-16:30	52.6	53.2	48.6	49.5	-0.9
16:30-16:35	51.7	53.2	47.7	49.5	-1.8
16:35-16:40	51.2	53.2	47.2	49.5	-2.3
16:40-16:45	55.1	53.2	53.6	49.5	4.1
16:45-16:50	57.6	53.2	58.6	49.5	9.1
16:50-16:55	55.6	53.2	54.1	49.5	4.6
16:55-17:00	51.7	53.2	47.7	49.5	-1.8
17:00-17:05	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
17:05-17:10	52.4	53.2	48.4	49.5	-1.1
17:10-17:15	52.9	53.2	48.9	49.5	-0.6
17:15-17:20	53.5	53.2	49.5	49.5	0.0
17:20-17:25	55.5	53.2	54.0	49.5	4.5
17:25-17:30	55.1	53.2	53.6	49.5	4.1
17:30-17:35	54.1	53.2	50.1	49.5	0.6
17:35-17:40	54.6	53.2	50.6	49.5	1.1
17:40-17:45	53.9	53.2	49.9	49.5	0.4
17:45-17:50	54.7	53.2	53.2	49.5	3.7
17:50-17:55	55.9	53.2	55.9	49.5	6.4
17:55-18:00	53.7	53.2	49.7	49.5	0.2
18:00-18:05	54.0	53.2	50.0	49.5	0.5
18:05-18:10	53.8	53.2	49.8	49.5	0.3
18:10-18:15	53.5	53.2	49.5	49.5	0.0
18:15-18:20	53.7	53.2	49.7	49.5	0.2
18:20-18:25	53.4	53.2	49.4	49.5	-0.1
18:25-18:30	53.9	53.2	49.9	49.5	0.4
18:30-18:35	52.0	53.2	48.0	49.5	-1.5
18:35-18:40	52.2	53.2	48.2	49.5	-1.3
18:40-18:45	52.8	53.2	48.8	49.5	-0.7
18:45-18:50	57.0	53.2	58.0	49.5	8.5
18:50-18:55	57.3	53.2	58.3	49.5	8.8
18:55-19:00	57.7	53.2	59.2	49.5	9.7
19:00-19:05	52.9	53.2	48.9	49.5	-0.6
19:05-19:10	52.8	53.2	48.8	49.5	-0.7
19:10-19:15	53.6	53.2	49.6	49.5	0.1
19:15-19:20	50.7	53.2	46.7	49.5	-2.8
19:20-19:25	49.8	53.2	45.8	49.5	-3.7
19:25-19:30	49.9	53.2	45.9	49.5	-3.6
19:30-19:35	49.2	53.2	45.2	49.5	-4.3
19:35-19:40	49.2	53.2	45.2	49.5	-4.3
19:40-19:45	49.8	53.2	45.8	49.5	-3.7
19:45-19:50	49.7	53.2	45.7	49.5	-3.8
19:50-19:55	51.0	53.2	47.0	49.5	-2.5
19:55-20:00	52.4	53.2	48.4	49.5	-1.1
20:00-20:05	50.6	53.2	46.6	49.5	-2.9
20:05-20:10	47.8	53.2	43.8	49.5	-5.7
20:10-20:15	46.9	53.2	42.9	49.5	-6.6
20:15-20:20	47.4	53.2	43.4	49.5	-6.1
20:20-20:25	49.2	53.2	45.2	49.5	-4.3
20:25-20:30	48.5	53.2	44.5	49.5	-5.0
20:30-20:35	48.3	53.2	44.3	49.5	-5.2



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:35-20:40	46.9	53.2	42.9	49.5	-6.6
20:40-20:45	46.9	53.2	42.9	49.5	-6.6
20:45-20:50	47.4	53.2	43.4	49.5	-6.1
20:50-20:55	46.8	53.2	42.8	49.5	-6.7
20:55-21:00	46.6	53.2	42.6	49.5	-6.9
21:00-21:05	46.8	53.2	42.8	49.5	-6.7
21:05-21:10	47.0	53.2	43.0	49.5	-6.5
21:10-21:15	47.2	53.2	43.2	49.5	-6.3
21:15-21:20	48.4	53.2	44.4	49.5	-5.1
21:20-21:25	47.2	53.2	43.2	49.5	-6.3
21:25-21:30	46.4	53.2	42.4	49.5	-7.1
21:30-21:35	48.4	53.2	44.4	49.5	-5.1
21:35-21:40	46.5	53.2	42.5	49.5	-7.0
21:40-21:45	46.4	53.2	42.4	49.5	-7.1
21:45-21:50	47.3	53.2	43.3	49.5	-6.2
21:50-21:55	47.0	53.2	43.0	49.5	-6.5
21:55-22:00	47.0	53.2	43.0	49.5	-6.5
22:00-22:05	46.7	53.2	42.7	49.5	-6.8
22:05-22:10	48.2	53.2	44.2	49.5	-5.3
22:10-22:15	48.2	53.2	44.2	49.5	-5.3
22:15-22:20	47.9	53.2	43.9	49.5	-5.6
22:20-22:25	46.9	53.2	42.9	49.5	-6.6
22:25-22:30	46.2	53.2	42.2	49.5	-7.3
22:30-22:35	45.8	53.2	41.8	49.5	-7.7
22:35-22:40	46.0	53.2	42.0	49.5	-7.5
22:40-22:45	47.0	53.2	43.0	49.5	-6.5
22:45-22:50	44.9	53.2	40.9	49.5	-8.6
22:50-22:55	45.7	53.2	41.7	49.5	-7.8
22:55-23:00	45.5	53.2	41.5	49.5	-8.0
23:00-23:05	44.9	53.2	40.9	49.5	-8.6
23:05-23:10	46.0	53.2	42.0	49.5	-7.5
23:10-23:15	46.4	53.2	42.4	49.5	-7.1
23:15-23:20	47.8	53.2	43.8	49.5	-5.7
23:20-23:25	46.6	53.2	42.6	49.5	-6.9
23:25-23:30	46.0	53.2	42.0	49.5	-7.5
23:30-23:35	45.8	53.2	41.8	49.5	-7.7
23:35-23:40	46.0	53.2	42.0	49.5	-7.5
23:40-23:45	43.7	53.2	39.7	49.5	-9.8
23:45-23:50	44.6	53.2	40.6	49.5	-8.9
23:50-23:55	47.5	53.2	43.5	49.5	-6.0
23:55-00:00	46.2	53.2	42.2	49.5	-7.3
00:00-00:05	46.4	53.2	42.4	49.5	-7.1
00:05-00:10	45.5	53.2	41.5	49.5	-8.0
00:10-00:15	46.6	53.2	42.6	49.5	-6.9
00:15-00:20	45.6	53.2	41.6	49.5	-7.9
00:20-00:25	45.2	53.2	41.2	49.5	-8.3
00:25-00:30	44.8	53.2	40.8	49.5	-8.7
00:30-00:35	44.8	53.2	40.8	49.5	-8.7
00:35-00:40	46.2	53.2	42.2	49.5	-7.3
00:40-00:45	45.6	53.2	41.6	49.5	-7.9
00:45-00:50	45.4	53.2	41.4	49.5	-8.1
00:50-00:55	45.1	53.2	41.1	49.5	-8.4
00:55-01:00	45.5	53.2	41.5	49.5	-8.0
01:00-01:05	45.3	53.2	41.3	49.5	-8.2
01:05-01:10	46.6	53.2	42.6	49.5	-6.9
01:10-01:15	46.7	53.2	42.7	49.5	-6.8



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:15-01:20	48.2	53.2	44.2	49.5	-5.3
01:20-01:25	49.0	53.2	45.0	49.5	-4.5
01:25-01:30	49.5	53.2	45.5	49.5	-4.0
01:30-01:35	48.6	53.2	44.6	49.5	-4.9
01:35-01:40	45.8	53.2	41.8	49.5	-7.7
01:40-01:45	46.2	53.2	42.2	49.5	-7.3
01:45-01:50	45.9	53.2	41.9	49.5	-7.6
01:50-01:55	45.4	53.2	41.4	49.5	-8.1
01:55-02:00	46.3	53.2	42.3	49.5	-7.2
02:00-02:05	45.5	53.2	41.5	49.5	-8.0
02:05-02:10	45.7	53.2	41.7	49.5	-7.8
02:10-02:15	46.6	53.2	42.6	49.5	-6.9
02:15-02:20	46.5	53.2	42.5	49.5	-7.0
02:20-02:25	43.6	53.2	39.6	49.5	-9.9
02:25-02:30	44.3	53.2	40.3	49.5	-9.2
02:30-02:35	43.8	53.2	39.8	49.5	-9.7
02:35-02:40	43.3	53.2	39.3	49.5	-10.2
02:40-02:45	43.5	53.2	39.5	49.5	-10.0
02:45-02:50	45.0	53.2	41.0	49.5	-8.5
02:50-02:55	44.6	53.2	40.6	49.5	-8.9
02:55-03:00	44.7	53.2	40.7	49.5	-8.8
03:00-03:05	44.4	53.2	40.4	49.5	-9.1
03:05-03:10	44.0	53.2	40.0	49.5	-9.5
03:10-03:15	45.3	53.2	41.3	49.5	-8.2
03:15-03:20	45.4	53.2	41.4	49.5	-8.1
03:20-03:25	45.9	53.2	41.9	49.5	-7.6
03:25-03:30	44.9	53.2	40.9	49.5	-8.6
03:30-03:35	46.6	53.2	42.6	49.5	-6.9
03:35-03:40	45.8	53.2	41.8	49.5	-7.7
03:40-03:45	45.0	53.2	41.0	49.5	-8.5
03:45-03:50	44.9	53.2	40.9	49.5	-8.6
03:50-03:55	45.0	53.2	41.0	49.5	-8.5
03:55-04:00	44.4	53.2	40.4	49.5	-9.1
04:00-04:05	43.0	53.2	39.0	49.5	-10.5
04:05-04:10	44.5	53.2	40.5	49.5	-9.0
04:10-04:15	44.4	53.2	40.4	49.5	-9.1
04:15-04:20	47.0	53.2	43.0	49.5	-6.5
04:20-04:25	49.1	53.2	45.1	49.5	-4.4
04:25-04:30	46.8	53.2	42.8	49.5	-6.7
04:30-04:35	44.2	53.2	40.2	49.5	-9.3
04:35-04:40	45.3	53.2	41.3	49.5	-8.2
04:40-04:45	43.7	53.2	39.7	49.5	-9.8
04:45-04:50	46.2	53.2	42.2	49.5	-7.3
04:50-04:55	48.4	53.2	44.4	49.5	-5.1
04:55-05:00	47.7	53.2	43.7	49.5	-5.8
05:00-05:05	44.3	53.2	40.3	49.5	-9.2
05:05-05:10	46.7	53.2	42.7	49.5	-6.8
05:10-05:15	48.7	53.2	44.7	49.5	-4.8
05:15-05:20	48.3	53.2	44.3	49.5	-5.2
05:20-05:25	46.8	53.2	42.8	49.5	-6.7
05:25-05:30	43.9	53.2	39.9	49.5	-9.6
05:30-05:35	44.0	53.2	40.0	49.5	-9.5
05:35-05:40	44.7	53.2	40.7	49.5	-8.8
05:40-05:45	44.4	53.2	40.4	49.5	-9.1
05:45-05:50	48.0	53.2	44.0	49.5	-5.5
05:50-05:55	44.0	53.2	40.0	49.5	-9.5



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:55-06:00	46.5	53.2	42.5	49.5	-7.0
06:00-06:05	45.5	53.2	41.5	49.5	-8.0
06:05-06:10	51.2	53.2	47.2	49.5	-2.3
06:10-06:15	51.5	53.2	47.5	49.5	-2.0
06:15-06:20	49.3	53.2	45.3	49.5	-4.2
06:20-06:25	48.8	53.2	44.8	49.5	-4.7
06:25-06:30	53.5	53.2	49.5	49.5	0.0
06:30-06:35	50.9	53.2	46.9	49.5	-2.6
06:35-06:40	53.4	53.2	49.4	49.5	-0.1
06:40-06:45	50.7	53.2	46.7	49.5	-2.8
06:45-06:50	48.1	53.2	44.1	49.5	-5.4
06:50-06:55	49.7	53.2	45.7	49.5	-3.8
06:55-07:00	48.3	53.2	44.3	49.5	-5.2
07:00-07:05	51.0	53.2	47.0	49.5	-2.5
07:05-07:10	49.4	53.2	45.4	49.5	-4.1
07:10-07:15	47.1	53.2	43.1	49.5	-6.4
07:15-07:20	48.9	53.2	44.9	49.5	-4.6
07:20-07:25	47.4	53.2	43.4	49.5	-6.1
07:25-07:30	47.3	53.2	43.3	49.5	-6.2
07:30-07:35	47.2	53.2	43.2	49.5	-6.3
07:35-07:40	49.0	53.2	45.0	49.5	-4.5
07:40-07:45	49.2	53.2	45.2	49.5	-4.3
07:45-07:50	49.3	53.2	45.3	49.5	-4.2
07:50-07:55	48.8	53.2	44.8	49.5	-4.7
07:55-08:00	49.7	53.2	45.7	49.5	-3.8
08:00-08:05	50.4	53.2	46.4	49.5	-3.1
08:05-08:10	49.5	53.2	45.5	49.5	-4.0
08:10-08:15	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
08:15-08:20	50.6	53.2	46.6	49.5	-2.9
08:20-08:25	51.1	53.2	47.1	49.5	-2.4
08:25-08:30	51.4	53.2	47.4	49.5	-2.1
08:30-08:35	52.0	53.2	48.0	49.5	-1.5
08:35-08:40	52.6	53.2	48.6	49.5	-0.9
08:40-08:45	53.7	53.2	49.7	49.5	0.2
08:45-08:50	53.9	53.2	49.9	49.5	0.4
08:50-08:55	54.9	53.2	53.4	49.5	3.9
08:55-09:00	53.5	53.2	49.5	49.5	0.0
09:00-09:05	56.5	53.2	56.5	49.5	7.0
09:05-09:10	57.1	53.2	58.1	49.5	8.6
09:10-09:15	53.4	53.2	49.4	49.5	-0.1
09:15-09:20	53.4	53.2	49.4	49.5	-0.1
09:20-09:25	54.2	53.2	50.2	49.5	0.7
09:25-09:30	54.0	53.2	50.0	49.5	0.5
09:30-09:35	52.6	53.2	48.6	49.5	-0.9
09:35-09:40	51.7	53.2	47.7	49.5	-1.8
09:40-09:45	53.7	53.2	49.7	49.5	0.2
09:45-09:50	53.0	53.2	49.0	49.5	-0.5
09:50-09:55	53.3	53.2	49.3	49.5	-0.2
09:55-10:00	53.8	53.2	49.8	49.5	0.3
10:00-10:05	55.4	53.2	53.9	49.5	4.4
10:05-10:10	55.4	53.2	53.9	49.5	4.4
10:10-10:15	56.3	53.2	56.3	49.5	6.8



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

BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณวัดไผ่ตัน				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
10:15-10:20	56.0	53.2	56.0	49.5	6.5
10:20-10:25	52.9	53.2	48.9	49.5	-0.6
10:25-10:30	53.5	53.2	49.5	49.5	0.0
10:30-10:35	53.2	53.2	49.2	49.5	-0.3
10:35-10:40	52.1	53.2	48.1	49.5	-1.4
10:40-10:45	52.0	53.2	48.0	49.5	-1.5
10:45-10:50	52.2	53.2	48.2	49.5	-1.3
10:50-10:55	50.8	53.2	46.8	49.5	-2.7
10:55-11:00	52.2	53.2	48.2	49.5	-1.3
-	ค่ามาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_155/22			20 March 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	NL 21-B14	ACO	6236	00172034	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
93.9			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดไผ่ตัน ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.)	<input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) วัด	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 03 / 65

เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



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

Ref. No. 013/02/22

B-Pro-0206/2022

Report No. 2202/013

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ											
Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical		Longitudinal			
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)
26/01/65	12:24	Vert	0.200	N/A	0.00200	0.300	6.76	0.01300	0.275	N/A	0.00100
	13:37	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.475	19.20	0.00900	0.225	N/A	0.00100
	14:44	Vert	0.150	N/A	0.00100	0.600	20.80	0.01100	0.175	N/A	0.00100
	15:09	Vert	0.275	N/A	0.00100	0.850	35.70	0.00800	0.225	N/A	0.00100
	16:16	Vert	0.300	N/A	0.00100	0.725	20.80	0.00500	0.200	N/A	0.00100
	17:20	Vert	0.225	N/A	0.00100	0.400	41.70	0.00700	0.275	N/A	0.00100
27/01/65	08:43	Vert	0.200	N/A	0.00100	0.375	22.70	0.01400	0.275	N/A	0.00100
	09:25	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.525	11.90	0.01000	0.200	N/A	0.00100
	10:02	Vert	0.225	N/A	0.00100	0.350	19.20	0.00700	0.175	N/A	0.00100
	11:28	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.300	50.00	0.00600	0.225	N/A	0.00100

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2565 เวลา 12:00 น. - วันที่ 27 มกราคม 2565 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 01 / 65



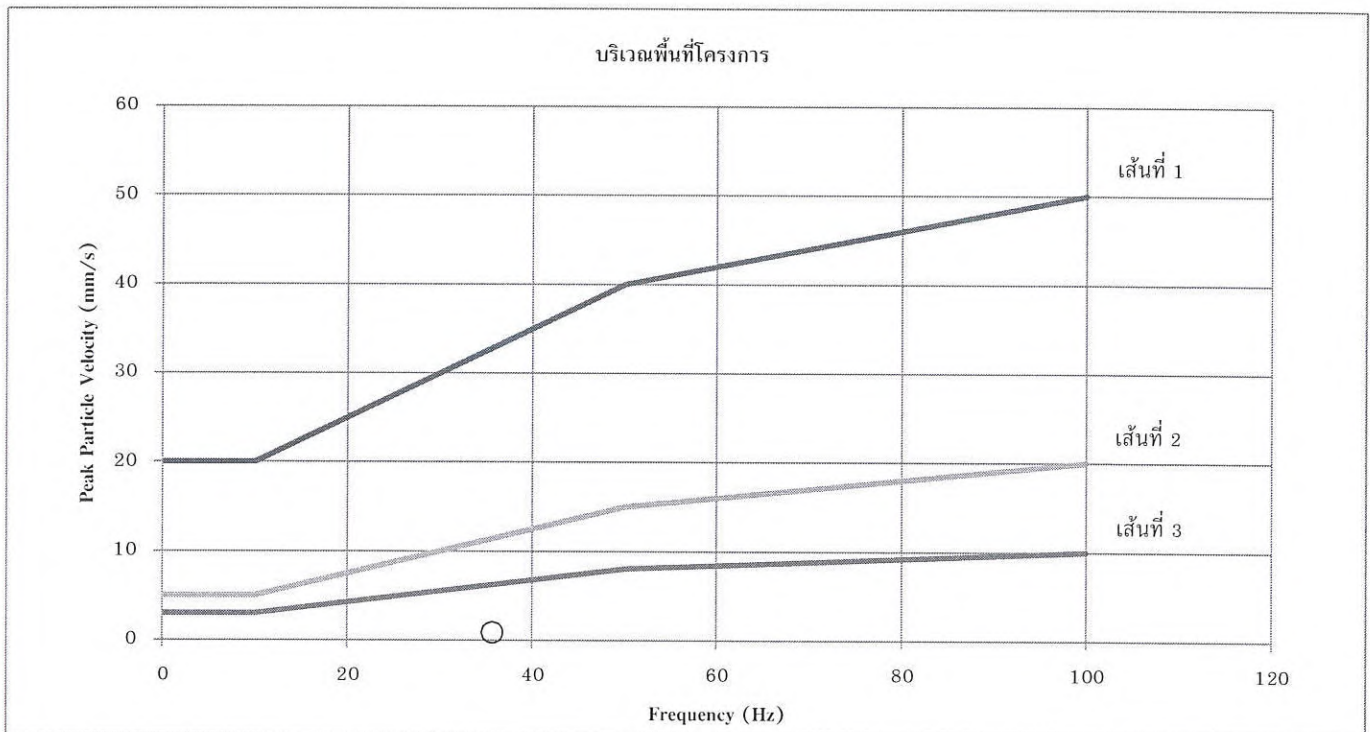
Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

Ref. No. 046/02/22

B-Pro-0206/2022

Report No. 2202/046

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ	:	The Upper Grounds Chattuchaks
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565

บันทึกการตรวจวัดการสั่นสะเทือน											
Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)
08/02/65	12:39	Vert	0.200	N/A	0.00100	0.375	50.00	0.00300	0.300	N/A	0.00100
	13:24	Vert	0.250	N/A	0.00100	0.425	41.70	0.00600	0.275	N/A	0.00100
	14:30	Vert	0.250	N/A	0.00100	0.500	35.70	0.00800	0.275	N/A	0.00100
	15:12	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.300	31.30	0.00300	0.250	N/A	0.00100
	16:49	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.675	22.70	0.00200	0.200	N/A	0.00100
	17:03	Vert	0.250	N/A	0.00100	0.700	20.80	0.00500	0.325	N/A	0.00100
09/02/65	08:49	Vert	0.250	N/A	0.00100	0.525	50.00	0.00600	0.300	N/A	0.00100
	09:52	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.400	19.20	0.00400	0.275	N/A	0.00100
	10:18	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.500	16.70	0.00400	0.250	N/A	0.00100
	11:47	Vert	0.200	N/A	0.00100	0.625	31.30	0.00500	0.275	N/A	0.00100

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:00 น. - วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดแทน

ผุ่จตพารเยนงานผลการวิเคราะห์

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 62 / 59 / 65

10 / 02 / 65



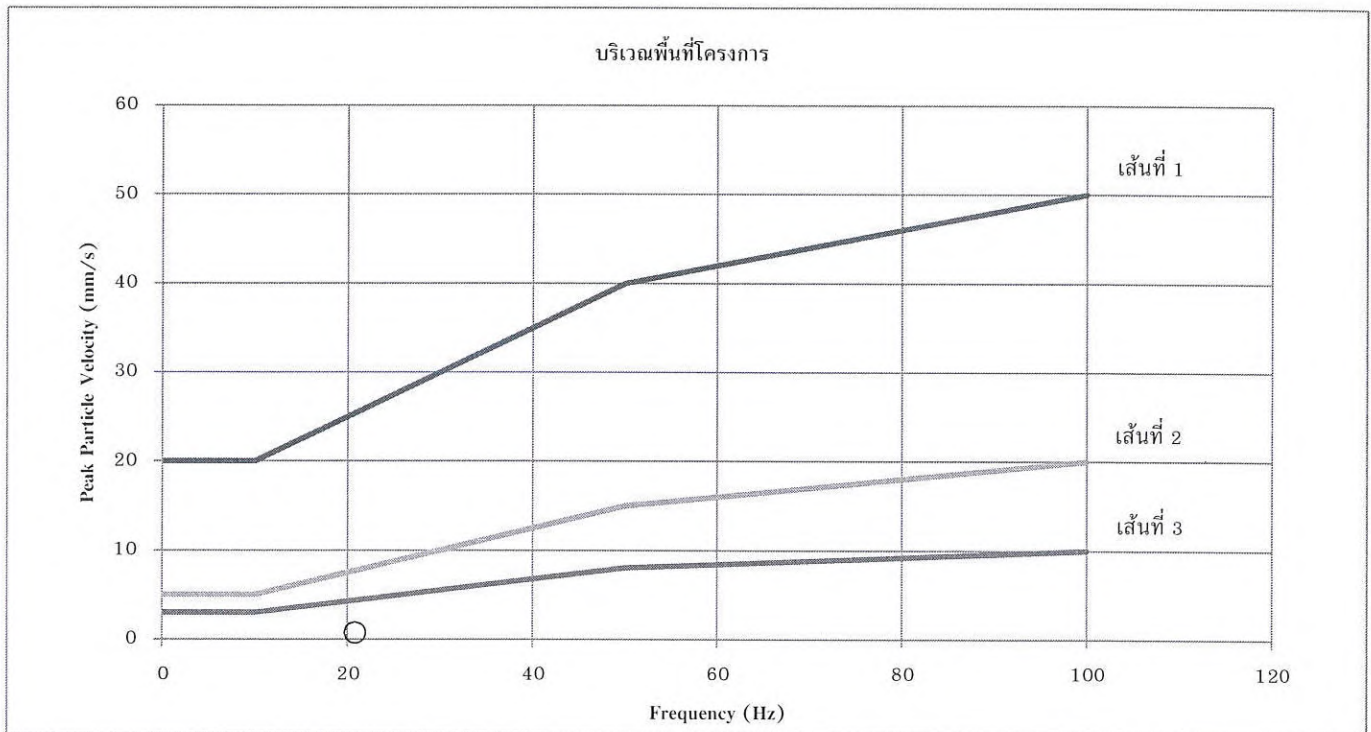
Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีนี้ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

2

วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ											
Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical		Longitudinal			
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)
21/03/65	10:24	Vert	0.150	N/A	0.01500	0.325	35.70	0.02000	0.175	N/A	0.01800
	11:16	Vert	0.175	N/A	0.01500	0.300	6.41	0.02000	0.175	N/A	0.01800
	11:39	Vert	0.150	N/A	0.01500	0.275	16.70	0.02000	0.200	N/A	0.01800
	12:07	Vert	0.175	N/A	0.01500	0.225	15.60	0.02000	0.175	N/A	0.01800
	13:31	Vert	0.150	N/A	0.01500	0.325	10.40	0.02300	0.175	N/A	0.01800
	14:05	Vert	0.150	N/A	0.01500	0.225	6.94	0.02300	0.175	N/A	0.01500
	15:45	Vert	0.175	N/A	0.01800	0.675	7.58	0.02300	0.175	N/A	0.01500
	16:42	Long	0.175	N/A	0.01800	0.200	N/A	0.02000	0.225	N/A	0.02000
	17:22	Vert	0.150	N/A	0.01500	0.300	20.80	0.02000	0.175	N/A	0.01500
	08:38	Vert	0.175	N/A	0.01500	0.275	31.30	0.02300	0.175	N/A	0.01500
22/03/65	09:12	Vert	0.175	N/A	0.01800	0.250	14.70	0.02000	0.175	N/A	0.01500

๒๓๒

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วรอบ (Peak Particle Velocity, ppv) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความชื้นสะท้อน

เริ่มทำการตรวจตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2565 เวลา 10:00 น. - วันที่ 22 มีนาคม 2565 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

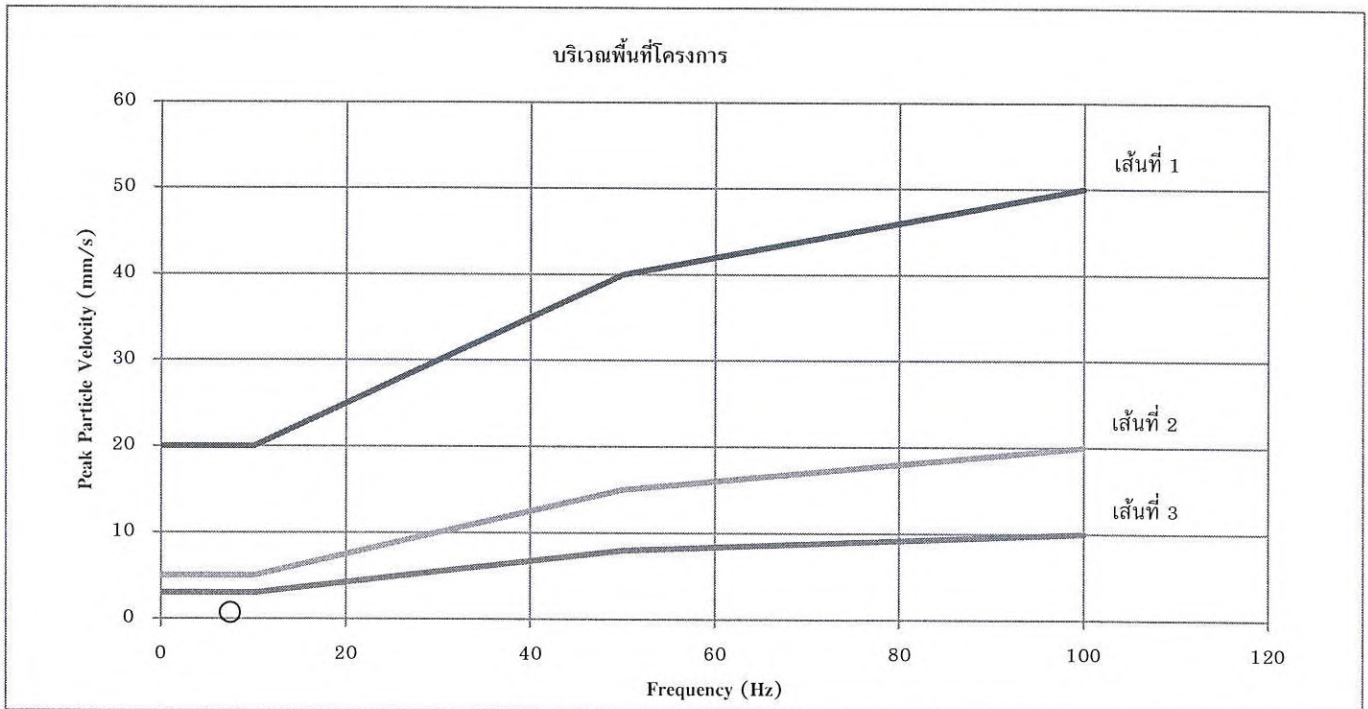


BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65



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

Ref. No. 013/02/22

B-Pro-0206/2022

Report No. 2202/013

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565

บริเวณวัดได้ต้น											
Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)
26/01/65	12:14	Long	0.225	N/A	0.00100	0.175	N/A	0.00100	0.300	31.30	0.00200
	13:29	Long	0.200	N/A	0.00100	0.225	N/A	0.00100	0.450	35.70	0.00400
	14:18	Long	0.325	N/A	0.00100	0.275	N/A	0.00100	0.600	20.80	0.00700
	15:05	Long	0.200	N/A	0.00100	0.175	N/A	0.00100	0.375	22.70	0.00300
	16:30	Tran	0.400	50.00	0.00300	0.200	N/A	0.00100	0.225	N/A	0.00100
	17:47	Tran	0.525	41.70	0.00400	0.200	N/A	0.00100	0.225	N/A	0.00100
27/01/65	08:23	Tran	0.350	35.70	0.00200	0.175	N/A	0.00100	0.200	N/A	0.00100
	09:33	Tran	0.275	19.20	0.00600	0.225	N/A	0.00100	0.200	N/A	0.00100
	10:48	Tran	0.325	20.80	0.00500	0.200	N/A	0.00100	0.175	N/A	0.00100
	11:52	Tran	0.400	41.70	0.00400	0.200	N/A	0.00100	0.225	N/A	0.00100

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2565 เวลา 12:00 น. - วันที่ 27 มกราคม 2565 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้ใช้ระยะเวลาช่วงเวลาที่ได้ออกการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65



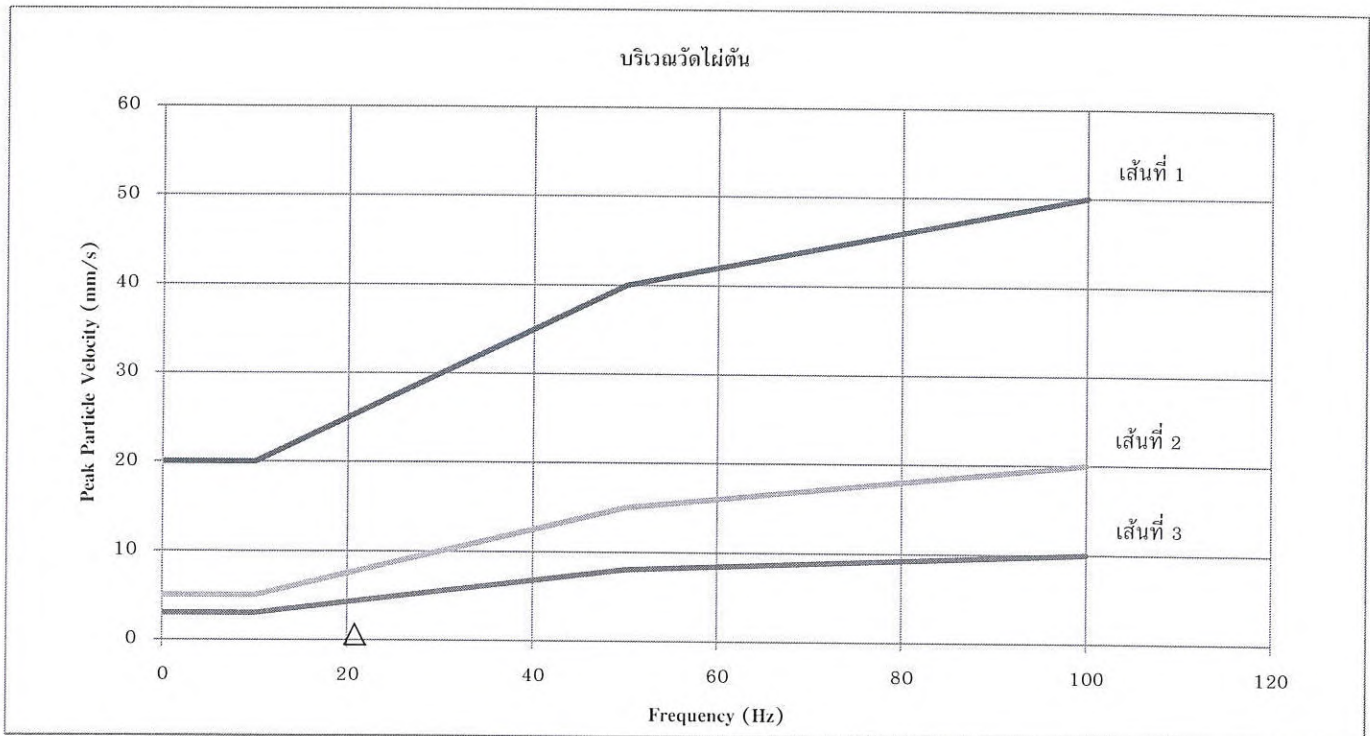
Ref. No. 013/02/22

Report No. 2202/013

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 01 / 65

Ref. No. 046/02/22

B-Pro-0206/2022

Report No. 2202/046

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchak
 ผู้จ้างโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565

บริเวณวัดใต้ต้น											
Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)
08/02/65	12:54	Tran	0.400	50.00	0.00300	0.200	N/A	0.00100	0.375	50.00	0.00600
	13:09	Tran	0.350	41.70	0.00600	0.225	N/A	0.00100	0.275	N/A	0.00100
	14:36	Tran	0.500	35.70	0.00200	0.175	N/A	0.00100	0.350	22.70	0.00300
	15:41	Long	0.325	N/A	0.00200	0.225	N/A	0.00100	0.400	50.00	0.00400
	16:28	Long	0.300	20.80	0.00400	0.175	N/A	0.00100	0.575	31.30	0.00700
09/02/65	17:05	Long	0.275	N/A	0.00100	0.175	N/A	0.00100	0.350	20.80	0.00200
	08:49	Tran	0.425	35.70	0.00700	0.200	N/A	0.00100	0.325	N/A	0.00100
	09:51	Long	0.250	N/A	0.00100	0.200	N/A	0.00100	0.300	31.30	0.00300
	10:12	Long	0.300	35.70	0.00300	0.175	N/A	0.00100	0.475	16.70	0.00200
	11:38	Tran	0.475	31.30	0.00600	0.225	N/A	0.00100	0.250	N/A	0.00100

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:00 น. - วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 02 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 02 65



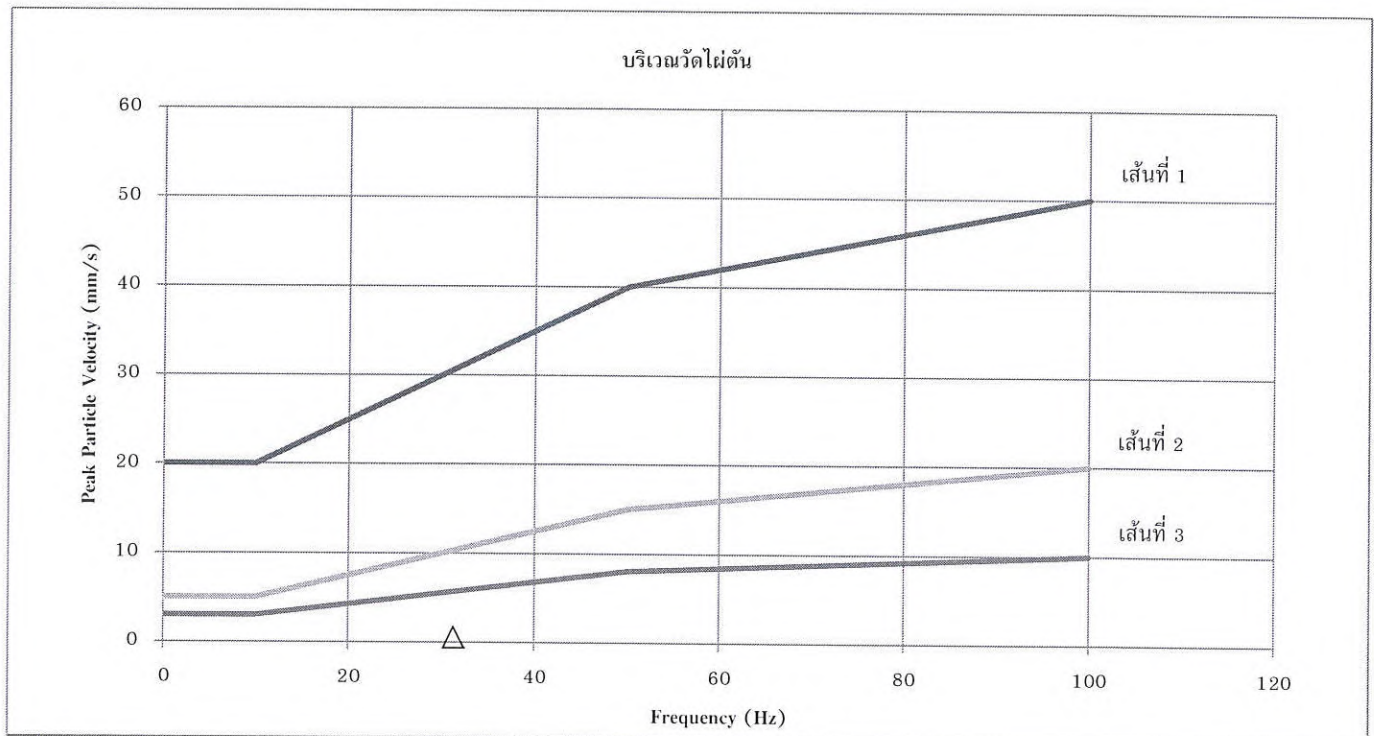
Ref. No. 046/02/22

Report No. 2202/046

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 8-9 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 65

B-Pro-0206/2022

- : The Upper Grounds Chatuchaks
- : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
- : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บรู๊วเวดไถ่เตน										
Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
21/03/65	11:11	Vert	0.325	N/A	0.00300	0.675	50.00	0.00900	N/A	0.00500
	13:07	Vert	0.150	N/A	0.00100	0.275	31.30	0.00300	N/A	0.00100
	14:29	Vert	0.225	50.00	0.00200	0.300	41.70	0.00300	N/A	0.00100
	15:53	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.225	27.80	0.00400	N/A	0.00100
	16:40	Vert	0.300	N/A	0.00200	0.450	50.00	0.00400	41.70	0.00300
	17:42	Vert	0.250	35.70	0.00300	0.325	50.00	0.00200	N/A	0.00100
22/03/65	08:18	Vert	0.175	N/A	0.00100	0.275	35.70	0.00300	50.00	0.00100
	09:29	Vert	0.225	N/A	0.00200	0.400	35.70	0.00800	N/A	0.00100
	10:41	Vert	0.150	N/A	0.00100	0.350	50.00	0.00200	N/A	0.00100

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความชื้นสะท้อน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2565 เวลา 11:00 น. - วันที่ 22 มีนาคม 2565 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนรบริบรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้บรรจกรายงานผลการวิเคราะห์

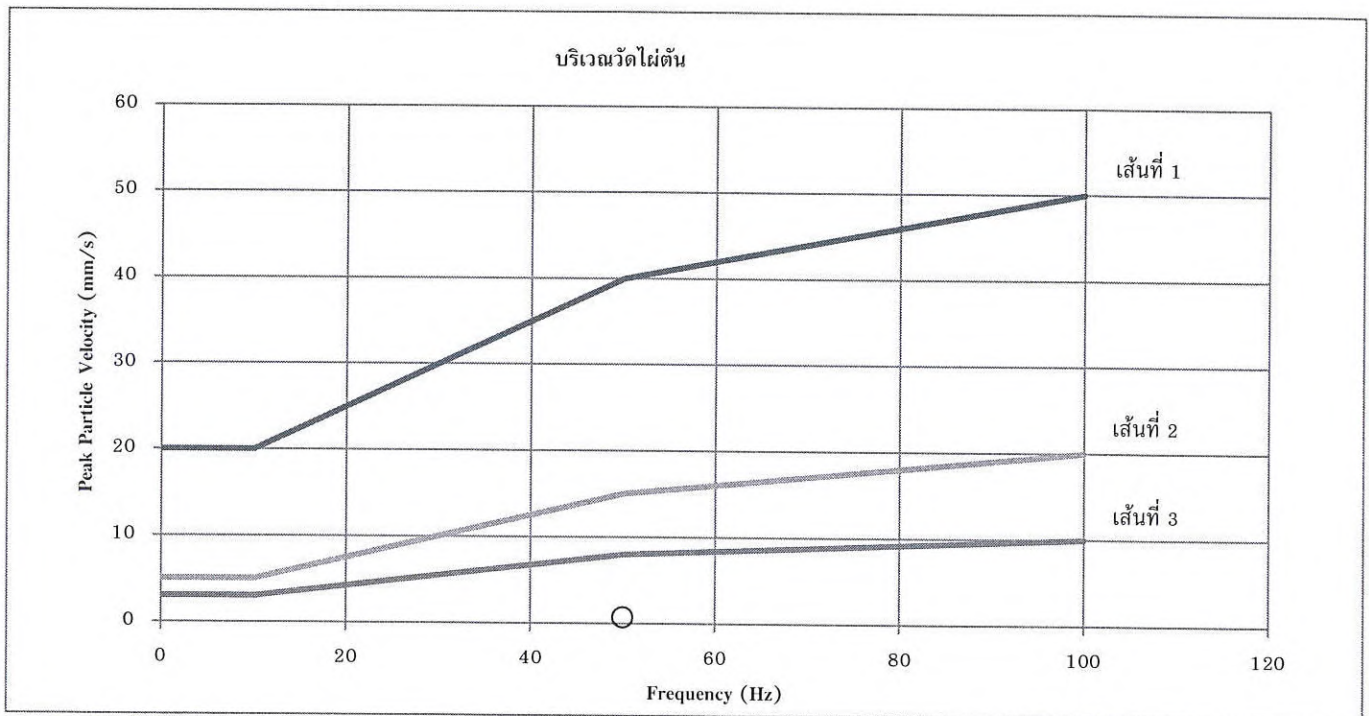


BY0390/03/65

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 03 / 65

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. W1043/01/22

Report No. 2201/539_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวยพจน์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.78	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	128 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.4	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	17	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 292 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/539, Ref. No. W1043/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 65



Ref. No. W434/02/22

Report No. 2202/275_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวทยพันธุ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.76	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.6	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	106 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	9.1	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 280 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2202/275, Ref. No. W434/02/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 2 / 65



Ref. No. W1119/03/22

Report No. 2203/604

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-29 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวยพจน์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	248 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	400	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W1042/01/22

Report No. 2201/539_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวยพจน์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.62	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.7	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	147 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.5	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 292 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ช.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2201/539, Ref. No. W1042/01/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 02 / 65



Ref. No. W433/02/22

Report No. 2202/275_a

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวยพจน์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.93	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	112 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.3	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	470	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 280 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2202/275, Ref. No. W433/02/22

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
25 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25 / 2 / 65



Ref. No. W1118/03/22

Report No. 2203/604

B-Pro-0206/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : The Upper Grounds Chatuchaks วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-29 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สมพล ตันติไวยพจน์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.72	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	120 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	14	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	110	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่อุกหกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 3 / 65