

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Ref. No. A415/07/22

Report No. 2207/389

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : น.า. วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.142	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)	0.064	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.74	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
9 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 08 / 65



BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0216	-
10:00-11:00	0.0182	-
11:00-12:00	0.0244	-
12:00-13:00	0.0258	-
13:00-14:00	0.0169	-
14:00-15:00	0.0164	-
15:00-16:00	0.0134	-
16:00-17:00	0.0159	-
17:00-18:00	0.0189	-
18:00-19:00	0.0183	-
19:00-20:00	0.0144	-
20:00-21:00	0.0121	-
21:00-22:00	0.0156	-
22:00-23:00	0.0159	-
23:00-00:00	0.0185	-
00:00-01:00	0.0180	-
01:00-02:00	0.0191	-
02:00-03:00	0.0188	-
03:00-04:00	0.0192	-
04:00-05:00	0.0191	-
05:00-06:00	0.0183	-
06:00-07:00	0.0165	-
07:00-08:00	0.0175	-
08:00-09:00	0.0185	-
Max 1 hr [ppm]	0.0258	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0180	-
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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 08 / 65



BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.66	-
10:00-11:00	0.91	-
11:00-12:00	0.82	-
12:00-13:00	0.68	-
13:00-14:00	0.85	-
14:00-15:00	0.77	-
15:00-16:00	0.56	-
16:00-17:00	0.63	-
17:00-18:00	0.75	-
18:00-19:00	0.65	-
19:00-20:00	0.75	-
20:00-21:00	0.62	-
21:00-22:00	0.59	-
22:00-23:00	0.77	-
23:00-00:00	0.43	-
00:00-01:00	0.58	-
01:00-02:00	0.63	-
02:00-03:00	0.60	-
03:00-04:00	0.62	-
04:00-05:00	0.67	-
05:00-06:00	0.57	-
06:00-07:00	0.86	-
07:00-08:00	0.61	-
08:00-09:00	0.58	-
Max 1 hr [ppm]	0.91	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.67	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 199-S	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 08 / 65



Ref. No. A630/08/22

Report No. 2208/628

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น รีเสิร์ช จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.154	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.088	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.20	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

9 / 09 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 09 / 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

BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซิร์ท หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0181	-
12:00-13:00	0.0139	-
13:00-14:00	0.0174	-
14:00-15:00	0.0189	-
15:00-16:00	0.0185	-
16:00-17:00	0.0202	-
17:00-18:00	0.0195	-
18:00-19:00	0.0128	-
19:00-20:00	0.0167	-
20:00-21:00	0.0156	-
21:00-22:00	0.0112	-
22:00-23:00	0.0117	-
23:00-00:00	0.0102	-
00:00-01:00	0.0107	-
01:00-02:00	0.0104	-
02:00-03:00	0.0098	-
03:00-04:00	0.0089	-
04:00-05:00	0.0123	-
05:00-06:00	0.0130	-
06:00-07:00	0.0104	-
07:00-08:00	0.0142	-
08:00-09:00	0.0154	-
09:00-10:00	0.0171	-
10:00-11:00	0.0192	-
Max 1 hr [ppm]	0.0202	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B08 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4336	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.82	-
12:00-13:00	0.87	-
13:00-14:00	0.59	-
14:00-15:00	0.96	-
15:00-16:00	0.82	-
16:00-17:00	0.67	-
17:00-18:00	0.55	-
18:00-19:00	0.60	-
19:00-20:00	0.66	-
20:00-21:00	0.65	-
21:00-22:00	0.52	-
22:00-23:00	0.59	-
23:00-00:00	0.68	-
00:00-01:00	0.51	-
01:00-02:00	0.77	-
02:00-03:00	0.54	-
03:00-04:00	0.83	-
04:00-05:00	0.53	-
05:00-06:00	0.61	-
06:00-07:00	0.80	-
07:00-08:00	0.69	-
08:00-09:00	0.72	-
09:00-10:00	0.90	-
10:00-11:00	0.88	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 199-S	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



Ref. No. A057/10/22
B-Pro-2670-2/2020

Report No. 2210/045

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นาย [REDACTED]
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-12 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.051	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.01	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0241	-
12:00-13:00	0.0235	-
13:00-14:00	0.0196	-
14:00-15:00	0.0162	-
15:00-16:00	0.0153	-
16:00-17:00	0.0135	-
17:00-18:00	0.0172	-
18:00-19:00	0.0136	-
19:00-20:00	0.0155	-
20:00-21:00	0.0196	-
21:00-22:00	0.0133	-
22:00-23:00	0.0102	-
23:00-00:00	0.0139	-
00:00-01:00	0.0129	-
01:00-02:00	0.0123	-
02:00-03:00	0.0126	-
03:00-04:00	0.0136	-
04:00-05:00	0.0127	-
05:00-06:00	0.0150	-
06:00-07:00	0.0137	-
07:00-08:00	0.0158	-
08:00-09:00	0.0181	-
09:00-10:00	0.0175	-
10:00-11:00	0.0162	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2617	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
05 / 10 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.65	-
12:00-13:00	0.82	-
13:00-14:00	0.77	-
14:00-15:00	0.89	-
15:00-16:00	0.70	-
16:00-17:00	0.79	-
17:00-18:00	0.64	-
18:00-19:00	0.68	-
19:00-20:00	0.71	-
20:00-21:00	0.66	-
21:00-22:00	0.77	-
22:00-23:00	0.43	-
23:00-00:00	0.71	-
00:00-01:00	0.63	-
01:00-02:00	0.55	-
02:00-03:00	0.66	-
03:00-04:00	0.80	-
04:00-05:00	0.75	-
05:00-06:00	0.84	-
06:00-07:00	0.62	-
07:00-08:00	0.74	-
08:00-09:00	0.80	-
09:00-10:00	0.94	-
10:00-11:00	0.71	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R03 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 1352	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 10 / 65



Ref. No. A386/10/22

Report No. 2210/453

B Pro 2670 2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1. วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.019	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.010	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.88	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(.....)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 11 / 65



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0152	-
11:00-12:00	0.0164	-
12:00-13:00	0.0128	-
13:00-14:00	0.0224	-
14:00-15:00	0.0126	-
15:00-16:00	0.0169	-
16:00-17:00	0.0187	-
17:00-18:00	0.0178	-
18:00-19:00	0.0209	-
19:00-20:00	0.0163	-
20:00-21:00	0.0181	-
21:00-22:00	0.0152	-
22:00-23:00	0.0109	-
23:00-00:00	0.0132	-
00:00-01:00	0.0093	-
01:00-02:00	0.0152	-
02:00-03:00	0.0143	-
03:00-04:00	0.0131	-
04:00-05:00	0.0109	-
05:00-06:00	0.0156	-
06:00-07:00	0.0121	-
07:00-08:00	0.0219	-
08:00-09:00	0.0189	-
09:00-10:00	0.0170	-
Max 1 hr [ppm]	0.0224	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0156	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B20 Brand : API	-
	Model : TML-41M Serial No. : NO2782	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



BY0176/10/65

B-Prv-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.88	-
11:00-12:00	0.90	-
12:00-13:00	0.81	-
13:00-14:00	0.75	-
14:00-15:00	0.67	-
15:00-16:00	0.96	-
16:00-17:00	0.84	-
17:00-18:00	0.69	-
18:00-19:00	0.75	-
19:00-20:00	0.88	-
20:00-21:00	0.86	-
21:00-22:00	0.80	-
22:00-23:00	0.75	-
23:00-00:00	0.80	-
00:00-01:00	0.66	-
01:00-02:00	0.83	-
02:00-03:00	0.79	-
03:00-04:00	0.54	-
04:00-05:00	0.67	-
05:00-06:00	0.91	-
06:00-07:00	0.73	-
07:00-08:00	0.90	-
08:00-09:00	0.85	-
09:00-10:00	0.76	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.79	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 199-S	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดค้านายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



Ref. No. A666/11/22

Report No. 2212/052

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเค็นซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.058	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m^3)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.99	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 12 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เวชชีเด็นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0215	-
12:00-13:00	0.0172	-
13:00-14:00	0.0135	-
14:00-15:00	0.0146	-
15:00-16:00	0.0145	-
16:00-17:00	0.0158	-
17:00-18:00	0.0133	-
18:00-19:00	0.0151	-
19:00-20:00	0.0113	-
20:00-21:00	0.0129	-
21:00-22:00	0.0095	-
22:00-23:00	0.0120	-
23:00-00:00	0.0126	-
00:00-01:00	0.0103	-
01:00-02:00	0.0151	-
02:00-03:00	0.0145	-
03:00-04:00	0.0138	-
04:00-05:00	0.0116	-
05:00-06:00	0.0154	-
06:00-07:00	0.0136	-
07:00-08:00	0.0142	-
08:00-09:00	0.0156	-
09:00-10:00	0.0134	-
10:00-11:00	0.0169	-
Max 1 hr [ppm]	0.0215	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0141	-
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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.63	-
12:00-13:00	0.76	-
13:00-14:00	0.66	-
14:00-15:00	0.70	-
15:00-16:00	0.84	-
16:00-17:00	0.78	-
17:00-18:00	0.58	-
18:00-19:00	0.63	-
19:00-20:00	0.74	-
20:00-21:00	0.72	-
21:00-22:00	0.67	-
22:00-23:00	0.63	-
23:00-00:00	0.49	-
00:00-01:00	0.56	-
01:00-02:00	0.69	-
02:00-03:00	0.40	-
03:00-04:00	0.41	-
04:00-05:00	0.60	-
05:00-06:00	0.66	-
06:00-07:00	0.61	-
07:00-08:00	0.76	-
08:00-09:00	0.71	-
09:00-10:00	0.59	-
10:00-11:00	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	0.84	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.64	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B15 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 226	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 65

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. A253/12/22

Report No. 2212/466

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเทิร์น ทาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เบริตี้แคร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : น. [redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	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)	0.022	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m^3)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.86	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
5 / 1 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
5 / 01 / 66



BY0147/12/65

R-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซิร์ท หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0181	-
12:00-13:00	0.0163	-
13:00-14:00	0.0140	-
14:00-15:00	0.0198	-
15:00-16:00	0.0173	-
16:00-17:00	0.0152	-
17:00-18:00	0.0239	-
18:00-19:00	0.0165	-
19:00-20:00	0.0192	-
20:00-21:00	0.0168	-
21:00-22:00	0.0183	-
22:00-23:00	0.0158	-
23:00-00:00	0.0144	-
00:00-01:00	0.0136	-
01:00-02:00	0.0146	-
02:00-03:00	0.0133	-
03:00-04:00	0.0162	-
04:00-05:00	0.0137	-
05:00-06:00	0.0154	-
06:00-07:00	0.0177	-
07:00-08:00	0.0141	-
08:00-09:00	0.0129	-
09:00-10:00	0.0203	-
10:00-11:00	0.0175	-
Max 1 hr [ppm]	0.0239	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01	Brand : API
	Model : 200E	Serial No. : 2368

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเคเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.76	-
12:00-13:00	0.84	-
13:00-14:00	0.81	-
14:00-15:00	0.69	-
15:00-16:00	0.66	-
16:00-17:00	0.72	-
17:00-18:00	0.86	-
18:00-19:00	0.70	-
19:00-20:00	0.84	-
20:00-21:00	0.68	-
21:00-22:00	0.54	-
22:00-23:00	0.75	-
23:00-00:00	0.67	-
00:00-01:00	0.51	-
01:00-02:00	0.45	-
02:00-03:00	0.46	-
03:00-04:00	0.71	-
04:00-05:00	0.78	-
05:00-06:00	0.63	-
06:00-07:00	0.81	-
07:00-08:00	0.76	-
08:00-09:00	0.71	-
09:00-10:00	0.55	-
10:00-11:00	0.79	-
Max 1 hr [ppm]	0.86	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	-
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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65



Ref. No. A416/07/22

Report No. 2207/389

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.051	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)	0.028	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.61	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
9 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 08 / 65



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

1/1

BY0163/07/65

B-Pre-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0218	-
12:00-13:00	0.0213	-
13:00-14:00	0.0227	-
14:00-15:00	0.0253	-
15:00-16:00	0.0156	-
16:00-17:00	0.0186	-
17:00-18:00	0.0182	-
18:00-19:00	0.0196	-
19:00-20:00	0.0156	-
20:00-21:00	0.0136	-
21:00-22:00	0.0155	-
22:00-23:00	0.0134	-
23:00-00:00	0.0120	-
00:00-01:00	0.0153	-
01:00-02:00	0.0151	-
02:00-03:00	0.0134	-
03:00-04:00	0.0153	-
04:00-05:00	0.0170	-
05:00-06:00	0.0157	-
06:00-07:00	0.0195	-
07:00-08:00	0.0201	-
08:00-09:00	0.0189	-
09:00-10:00	0.0149	-
10:00-11:00	0.0195	-
Max 1 hr [ppm]	0.0253	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0174	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B17 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 1977	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 08 / 65



BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.89	-
12:00-13:00	0.96	-
13:00-14:00	0.59	-
14:00-15:00	0.70	-
15:00-16:00	0.86	-
16:00-17:00	0.52	-
17:00-18:00	0.81	-
18:00-19:00	0.66	-
19:00-20:00	0.85	-
20:00-21:00	0.61	-
21:00-22:00	0.86	-
22:00-23:00	0.63	-
23:00-00:00	0.52	-
00:00-01:00	0.71	-
01:00-02:00	0.56	-
02:00-03:00	0.63	-
03:00-04:00	0.66	-
04:00-05:00	0.43	-
05:00-06:00	0.62	-
06:00-07:00	0.67	-
07:00-08:00	0.86	-
08:00-09:00	0.91	-
09:00-10:00	0.64	-
10:00-11:00	0.70	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3117	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 08 / 65



Ref. No. A631/08/22

Report No. 2208/628

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-7 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : น. [redacted] วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประทานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.010	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.28	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
9 / 09 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
09 / 09 / 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

BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0184	-
10:00-11:00	0.0213	-
11:00-12:00	0.0198	-
12:00-13:00	0.0139	-
13:00-14:00	0.0165	-
14:00-15:00	0.0100	-
15:00-16:00	0.0144	-
16:00-17:00	0.0134	-
17:00-18:00	0.0133	-
18:00-19:00	0.0152	-
19:00-20:00	0.0126	-
20:00-21:00	0.0103	-
21:00-22:00	0.0101	-
22:00-23:00	0.0166	-
23:00-00:00	0.0129	-
00:00-01:00	0.0145	-
01:00-02:00	0.0119	-
02:00-03:00	0.0091	-
03:00-04:00	0.0121	-
04:00-05:00	0.0155	-
05:00-06:00	0.0168	-
06:00-07:00	0.0127	-
07:00-08:00	0.0137	-
08:00-09:00	0.0164	-
Max 1 hr [ppm]	0.0213	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0142	-
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
31 / 08 / 65



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.74	-
10:00-11:00	0.62	-
11:00-12:00	0.86	-
12:00-13:00	0.77	-
13:00-14:00	0.63	-
14:00-15:00	0.85	-
15:00-16:00	0.44	-
16:00-17:00	0.79	-
17:00-18:00	0.73	-
18:00-19:00	0.63	-
19:00-20:00	0.59	-
20:00-21:00	0.68	-
21:00-22:00	0.74	-
22:00-23:00	0.65	-
23:00-00:00	0.55	-
00:00-01:00	0.60	-
01:00-02:00	0.81	-
02:00-03:00	0.57	-
03:00-04:00	0.50	-
04:00-05:00	0.56	-
05:00-06:00	0.72	-
06:00-07:00	0.59	-
07:00-08:00	0.56	-
08:00-09:00	0.76	-
Max 1 hr [ppm]	0.86	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.66	-
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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



Ref. No. A058/10/22

Report No. 2210/045

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-12 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.058	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)	0.022	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.98	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อลงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 10 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 10 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0199	-
10:00-11:00	0.0217	-
11:00-12:00	0.0202	-
12:00-13:00	0.0193	-
13:00-14:00	0.0189	-
14:00-15:00	0.0178	-
15:00-16:00	0.0116	-
16:00-17:00	0.0160	-
17:00-18:00	0.0137	-
18:00-19:00	0.0153	-
19:00-20:00	0.0170	-
20:00-21:00	0.0086	-
21:00-22:00	0.0094	-
22:00-23:00	0.0148	-
23:00-00:00	0.0151	-
00:00-01:00	0.0142	-
01:00-02:00	0.0163	-
02:00-03:00	0.0132	-
03:00-04:00	0.0115	-
04:00-05:00	0.0113	-
05:00-06:00	0.0162	-
06:00-07:00	0.0149	-
07:00-08:00	0.0242	-
08:00-09:00	0.0167	-
Max 1 hr [ppm]	0.0242	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2368	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 10 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.71	-
10:00-11:00	0.86	-
11:00-12:00	0.63	-
12:00-13:00	0.85	-
13:00-14:00	0.73	-
14:00-15:00	0.89	-
15:00-16:00	0.73	-
16:00-17:00	0.67	-
17:00-18:00	0.86	-
18:00-19:00	0.71	-
19:00-20:00	0.95	-
20:00-21:00	0.69	-
21:00-22:00	0.76	-
22:00-23:00	0.60	-
23:00-00:00	0.56	-
00:00-01:00	0.63	-
01:00-02:00	0.61	-
02:00-03:00	0.59	-
03:00-04:00	0.64	-
04:00-05:00	0.49	-
05:00-06:00	0.88	-
06:00-07:00	0.82	-
07:00-08:00	0.73	-
08:00-09:00	0.76	-
Max 1 hr [ppm]	0.95	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 704	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
S, 10, 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
05 / 10 / 65



Ref. No. A387/10/22

Report No. 2210/453

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20 ตุลาคม-3 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [Redacted] วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นกร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.021	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.010	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m^3)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.79	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

7 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 11 / 65



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0192	-
12:00-13:00	0.0206	-
13:00-14:00	0.0231	-
14:00-15:00	0.0185	-
15:00-16:00	0.0162	-
16:00-17:00	0.0191	-
17:00-18:00	0.0151	-
18:00-19:00	0.0194	-
19:00-20:00	0.0131	-
20:00-21:00	0.0136	-
21:00-22:00	0.0105	-
22:00-23:00	0.0132	-
23:00-00:00	0.0164	-
00:00-01:00	0.0108	-
01:00-02:00	0.0159	-
02:00-03:00	0.0076	-
03:00-04:00	0.0103	-
04:00-05:00	0.0115	-
05:00-06:00	0.0171	-
06:00-07:00	0.0149	-
07:00-08:00	0.0177	-
08:00-09:00	0.0126	-
09:00-10:00	0.0145	-
10:00-11:00	0.0167	-
Max 1 hr [ppm]	0.0231	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01	Brand : API
	Model : TML-41M	Serial No. : N07543

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 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

RY0176/10/65

B-Prv-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.75	-
12:00-13:00	0.90	-
13:00-14:00	0.79	-
14:00-15:00	0.83	-
15:00-16:00	0.71	-
16:00-17:00	0.95	-
17:00-18:00	0.58	-
18:00-19:00	0.84	-
19:00-20:00	0.77	-
20:00-21:00	0.64	-
21:00-22:00	0.59	-
22:00-23:00	0.54	-
23:00-00:00	0.58	-
00:00-01:00	0.67	-
01:00-02:00	0.59	-
02:00-03:00	0.48	-
03:00-04:00	0.49	-
04:00-05:00	0.71	-
05:00-06:00	0.54	-
06:00-07:00	0.62	-
07:00-08:00	0.64	-
08:00-09:00	0.87	-
09:00-10:00	0.70	-
10:00-11:00	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	0.95	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.68	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B15 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 226	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด - NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



Ref. No. A667/11/22

Report No. 2212/052

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-8 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.020	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)	0.011	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m^3)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.69	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 12 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0194	-
11:00-12:00	0.0145	-
12:00-13:00	0.0163	-
13:00-14:00	0.0202	-
14:00-15:00	0.0175	-
15:00-16:00	0.0152	-
16:00-17:00	0.0155	-
17:00-18:00	0.0142	-
18:00-19:00	0.0170	-
19:00-20:00	0.0169	-
20:00-21:00	0.0138	-
21:00-22:00	0.0147	-
22:00-23:00	0.0126	-
23:00-00:00	0.0119	-
00:00-01:00	0.0083	-
01:00-02:00	0.0134	-
02:00-03:00	0.0126	-
03:00-04:00	0.0103	-
04:00-05:00	0.0101	-
05:00-06:00	0.0157	-
06:00-07:00	0.0127	-
07:00-08:00	0.0139	-
08:00-09:00	0.0154	-
09:00-10:00	0.0165	-
Max 1 hr [ppm]	0.0202	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B20 Brand : API	-
	Model : TML-41M Serial No. : N02782	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วัดการอาศัยพลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.74	-
11:00-12:00	0.76	-
12:00-13:00	0.68	-
13:00-14:00	0.63	-
14:00-15:00	0.56	-
15:00-16:00	0.81	-
16:00-17:00	0.71	-
17:00-18:00	0.49	-
18:00-19:00	0.71	-
19:00-20:00	0.65	-
20:00-21:00	0.54	-
21:00-22:00	0.66	-
22:00-23:00	0.45	-
23:00-00:00	0.67	-
00:00-01:00	0.55	-
01:00-02:00	0.70	-
02:00-03:00	0.66	-
03:00-04:00	0.45	-
04:00-05:00	0.56	-
05:00-06:00	0.45	-
06:00-07:00	0.52	-
07:00-08:00	0.54	-
08:00-09:00	0.73	-
09:00-10:00	0.64	-
Max 1 hr [ppm]	0.81	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.62	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 965	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
30 / 11 / 65



Ref. No. A254/12/22

Report No. 2212/466

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซิ่นเท็กซ์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : 1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมหรือแหล่งกำเนิดมลพิษ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.049	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)	0.024	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m^3)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.83	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

5 / 1 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 01 / 66



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซินท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการสาธิตหนองปรือราษฎร์นิกม	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0213	-
11:00-12:00	0.0204	-
12:00-13:00	0.0164	-
13:00-14:00	0.0165	-
14:00-15:00	0.0138	-
15:00-16:00	0.0155	-
16:00-17:00	0.0143	-
17:00-18:00	0.0118	-
18:00-19:00	0.0175	-
19:00-20:00	0.0160	-
20:00-21:00	0.0157	-
21:00-22:00	0.0147	-
22:00-23:00	0.0120	-
23:00-00:00	0.0187	-
00:00-01:00	0.0143	-
01:00-02:00	0.0117	-
02:00-03:00	0.0179	-
03:00-04:00	0.0167	-
04:00-05:00	0.0142	-
05:00-06:00	0.0137	-
06:00-07:00	0.0194	-
07:00-08:00	0.0191	-
08:00-09:00	0.0155	-
09:00-10:00	0.0169	-
Max 1 hr [ppm]	0.0213	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03	Brand : API
	Model : TMI-41M	
Serial No. : 2617		-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซิร์ท หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.86	-
11:00-12:00	1.09	-
12:00-13:00	0.95	-
13:00-14:00	0.98	-
14:00-15:00	0.81	-
15:00-16:00	0.68	-
16:00-17:00	0.75	-
17:00-18:00	0.66	-
18:00-19:00	0.77	-
19:00-20:00	0.99	-
20:00-21:00	0.90	-
21:00-22:00	0.71	-
22:00-23:00	0.72	-
23:00-00:00	0.71	-
00:00-01:00	0.67	-
01:00-02:00	0.83	-
02:00-03:00	0.74	-
03:00-04:00	0.77	-
04:00-05:00	0.90	-
05:00-06:00	0.88	-
06:00-07:00	0.94	-
07:00-08:00	0.72	-
08:00-09:00	0.89	-
09:00-10:00	0.83	-
Max 1 hr [ppm]	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.83	-
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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
09:00-10:00	65.4	59.0	-
10:00-11:00	65.2	57.8	-
11:00-12:00	60.9	53.8	-
12:00-13:00	57.4	55.1	-
13:00-14:00	61.7	56.6	-
14:00-15:00	61.8	57.0	-
15:00-16:00	62.4	55.9	-
16:00-17:00	61.8	55.2	-
17:00-18:00	57.7	53.0	-
18:00-19:00	57.9	52.7	-
19:00-20:00	55.1	51.6	-
20:00-21:00	54.0	50.4	-
21:00-22:00	50.4	48.9	-
22:00-23:00	51.5	49.5	-
23:00-00:00	51.1	49.8	-
00:00-01:00	51.5	50.5	-
01:00-02:00	50.9	50.0	-
02:00-03:00	51.2	50.1	-
03:00-04:00	52.0	50.7	-
04:00-05:00	52.2	50.8	-
05:00-06:00	60.1	51.1	-
06:00-07:00	57.0	52.1	-
07:00-08:00	55.9	53.5	-
08:00-09:00	63.8	55.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	99.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.7	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_429/22		18 July 2022
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B37	ACO	6236 00192028
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 08 / 65



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$			
11:00-12:00	59.4	54.9	-		
12:00-13:00	57.2	55.9	-		
13:00-14:00	61.2	56.4	-		
14:00-15:00	61.4	56.2	-		
15:00-16:00	61.2	56.0	-		
16:00-17:00	59.2	55.5	-		
17:00-18:00	57.2	53.6	-		
18:00-19:00	56.4	52.8	-		
19:00-20:00	54.9	51.6	-		
20:00-21:00	53.1	49.8	-		
21:00-22:00	51.8	48.6	-		
22:00-23:00	50.0	48.3	-		
23:00-00:00	49.6	48.2	-		
00:00-01:00	50.6	49.6	-		
01:00-02:00	50.8	50.0	-		
02:00-03:00	51.4	50.1	-		
03:00-04:00	50.7	50.0	-		
04:00-05:00	51.3	49.8	-		
05:00-06:00	52.9	50.1	-		
06:00-07:00	62.8	53.1	-		
07:00-08:00	65.7	57.5	-		
08:00-09:00	66.2	59.1	-		
09:00-10:00	66.0	58.8	-		
10:00-11:00	61.6	56.7	-		
$L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$	60.0	-	ไม่เกิน 70.0		
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	105.8	-	ไม่เกิน 115.0		
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	63.2	-	-		
	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_499/22				
	23 August 2022				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B42	ACO		6236	00192033
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$		
11:00-12:00	62.6	57.2		-
12:00-13:00	65.4	56.0		-
13:00-14:00	56.5	54.4		-
14:00-15:00	60.8	58.8		-
15:00-16:00	59.1	57.0		-
16:00-17:00	59.4	55.9		-
17:00-18:00	63.2	56.9		-
18:00-19:00	57.5	53.4		-
19:00-20:00	53.8	51.8		-
20:00-21:00	57.0	52.3		-
21:00-22:00	52.4	51.3		-
22:00-23:00	52.2	49.1		-
23:00-00:00	50.1	49.5		-
00:00-01:00	50.4	49.8		-
01:00-02:00	51.5	50.9		-
02:00-03:00	51.4	50.7		-
03:00-04:00	50.9	50.4		-
04:00-05:00	51.7	50.3		-
05:00-06:00	51.1	50.6		-
06:00-07:00	62.7	60.6		-
07:00-08:00	63.0	56.4		-
08:00-09:00	57.5	54.2		-
09:00-10:00	67.4	66.3		-
10:00-11:00	66.9	55.5		-
$L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$	60.7	-		ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	81.6	-		ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	63.5	-		-
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_554/22		26 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B18	ACO	6236	00172048
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 10 / 65



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
10:00-11:00	65.4	58.0	-		
11:00-12:00	58.2	53.8	-		
12:00-13:00	55.9	55.1	-		
13:00-14:00	63.3	56.7	-		
14:00-15:00	64.8	59.5	-		
15:00-16:00	62.0	56.8	-		
16:00-17:00	61.0	55.2	-		
17:00-18:00	58.4	53.6	-		
18:00-19:00	57.0	52.7	-		
19:00-20:00	54.6	52.0	-		
20:00-21:00	53.7	51.6	-		
21:00-22:00	53.4	50.6	-		
22:00-23:00	59.0	49.7	-		
23:00-00:00	55.6	51.2	-		
00:00-01:00	54.7	51.1	-		
01:00-02:00	52.2	51.0	-		
02:00-03:00	53.7	52.0	-		
03:00-04:00	53.6	52.7	-		
04:00-05:00	55.6	52.5	-		
05:00-06:00	57.5	52.1	-		
06:00-07:00	64.5	52.1	-		
07:00-08:00	59.8	54.5	-		
08:00-09:00	63.5	55.9	-		
09:00-10:00	64.2	57.5	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.4	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	98.5	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	65.1	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_575/22				
	17 October 2022				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B38	ACO		6236	00192029
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซินท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$			
11:00-12:00	66.0	56.5	-		
12:00-13:00	63.9	57.7	-		
13:00-14:00	58.4	54.1	-		
14:00-15:00	59.9	54.8	-		
15:00-16:00	63.3	58.6	-		
16:00-17:00	62.0	57.6	-		
17:00-18:00	62.0	57.0	-		
18:00-19:00	60.7	56.3	-		
19:00-20:00	61.3	56.3	-		
20:00-21:00	61.0	56.1	-		
21:00-22:00	58.3	54.8	-		
22:00-23:00	55.7	53.8	-		
23:00-00:00	54.4	52.0	-		
00:00-01:00	62.5	51.6	-		
01:00-02:00	52.5	51.8	-		
02:00-03:00	54.3	52.0	-		
03:00-04:00	61.7	52.3	-		
04:00-05:00	52.5	52.0	-		
05:00-06:00	56.9	52.1	-		
06:00-07:00	53.2	52.3	-		
07:00-08:00	58.8	53.4	-		
08:00-09:00	69.1	55.2	-		
09:00-10:00	68.9	67.1	-		
10:00-11:00	67.4	58.7	-		
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	62.8	-	ไม่เกิน 70.0		
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.7	-	ไม่เกิน 115.0		
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	65.8	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_631/22				
	21 November 2022				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B43	ACO		6236	00192034
	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

ห้ามคัดค้านรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
11:00-12:00	66.1	57.8	-
12:00-13:00	58.6	55.5	-
13:00-14:00	65.9	60.2	-
14:00-15:00	60.6	57.2	-
15:00-16:00	61.6	57.1	-
16:00-17:00	63.9	58.6	-
17:00-18:00	58.6	57.3	-
18:00-19:00	58.0	55.7	-
19:00-20:00	57.0	54.7	-
20:00-21:00	56.8	54.5	-
21:00-22:00	55.4	53.0	-
22:00-23:00	53.4	52.6	-
23:00-00:00	55.7	53.5	-
00:00-01:00	54.8	53.1	-
01:00-02:00	53.4	52.8	-
02:00-03:00	53.2	52.7	-
03:00-04:00	52.9	52.5	-
04:00-05:00	60.1	53.0	-
05:00-06:00	53.1	52.5	-
06:00-07:00	66.0	52.2	-
07:00-08:00	53.4	52.3	-
08:00-09:00	57.0	54.0	-
09:00-10:00	57.9	55.2	-
10:00-11:00	60.9	54.2	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	60.3	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.3	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{min} \text{ [dB(A)]}$	65.6	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_666/22		13 December 2022
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-B38	ACO	6236
	Serial No.		00192029
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
 จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	52.7	54.4	46.9	48.3
11:05-11:10	51.3		47.4	
11:10-11:15	54.7		47.2	
11:15-11:20	55.2		47.1	
11:20-11:25	52.7		47.8	
11:25-11:30	50.8		48.3	
11:30-11:35	52.1		49.2	
11:35-11:40	53.9		49.0	
11:40-11:45	56.8		49.3	
11:45-11:50	51.7		49.1	
11:50-11:55	59.1		49.1	
11:55-12:00	53.3		49.3	
12:00-12:05	54.9	54.0	49.8	50.8
12:05-12:10	54.5		49.5	
12:10-12:15	52.5		49.9	
12:15-12:20	53.9		50.9	
12:20-12:25	55.4		52.3	
12:25-12:30	54.4		52.4	
12:30-12:35	53.7		53.4	
12:35-12:40	53.2		53.1	
12:40-12:45	53.4		51.7	
12:45-12:50	53.7		50.2	
12:50-12:55	54.1		50.8	
12:55-13:00	54.0		50.4	
13:00-13:05	54.4	54.2	51.4	51.1
13:05-13:10	54.1		51.1	
13:10-13:15	54.1		50.9	
13:15-13:20	54.5		51.2	
13:20-13:25	54.9		52.0	
13:25-13:30	52.9		50.9	
13:30-13:35	52.9		51.4	
13:35-13:40	55.7		51.6	
13:40-13:45	55.0		51.9	
13:45-13:50	53.5		51.0	
13:50-13:55	55.1		50.3	
13:55-14:00	52.4		50.1	



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	58.5	53.9	51.2	50.3
14:05-14:10	52.2		50.1	
14:10-14:15	51.7		49.2	
14:15-14:20	54.4		50.4	
14:20-14:25	54.7		51.1	
14:25-14:30	54.9		51.1	
14:30-14:35	52.2		50.7	
14:35-14:40	52.2		49.7	
14:40-14:45	53.5		50.3	
14:45-14:50	52.0		50.2	
14:50-14:55	51.3		49.8	
14:55-15:00	52.1		50.3	
15:00-15:05	54.7	53.6	50.3	50.2
15:05-15:10	53.0		50.8	
15:10-15:15	54.1		51.2	
15:15-15:20	52.4		50.6	
15:20-15:25	52.8		50.2	
15:25-15:30	54.0		50.4	
15:30-15:35	54.5		49.8	
15:35-15:40	51.5		49.3	
15:40-15:45	54.2		49.9	
15:45-15:50	55.3		49.9	
15:50-15:55	53.3		50.7	
15:55-16:00	52.3		50.0	
16:00-16:05	54.3	53.8	50.2	50.1
16:05-16:10	56.0		50.1	
16:10-16:15	54.4		50.2	
16:15-16:20	53.7		50.1	
16:20-16:25	54.8		50.5	
16:25-16:30	52.6		49.7	
16:30-16:35	52.1		50.4	
16:35-16:40	50.9		49.9	
16:40-16:45	53.2		49.7	
16:45-16:50	54.0		50.1	
16:50-16:55	54.8		50.1	
16:55-17:00	52.6		49.5	
17:00-17:05	54.4	54.0	50.4	49.5
17:05-17:10	51.7		49.7	
17:10-17:15	53.5		49.6	
17:15-17:20	53.0		49.8	
17:20-17:25	54.0		49.9	
17:25-17:30	53.9		49.5	
17:30-17:35	54.2		49.8	
17:35-17:40	52.7		48.6	
17:40-17:45	57.7		49.3	
17:45-17:50	55.6		48.9	
17:50-17:55	49.8		48.5	
17:55-18:00	51.5		48.6	



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	52.1	53.5	49.1	48.8
18:05-18:10	51.9		49.2	
18:10-18:15	51.8		48.5	
18:15-18:20	52.6		48.9	
18:20-18:25	58.4		48.8	
18:25-18:30	51.9		48.2	
18:30-18:35	53.2		49.0	
18:35-18:40	51.9		48.8	
18:40-18:45	56.5		48.6	
18:45-18:50	51.1		48.5	
18:50-18:55	50.7		48.8	
18:55-19:00	51.3		48.8	
19:00-19:05	55.2	53.5	48.6	48.5
19:05-19:10	50.0		48.3	
19:10-19:15	52.6		48.5	
19:15-19:20	50.0		48.2	
19:20-19:25	54.4		48.8	
19:25-19:30	56.2		48.7	
19:30-19:35	53.0		49.1	
19:35-19:40	50.3		48.1	
19:40-19:45	51.0		49.5	
19:45-19:50	54.6		48.3	
19:50-19:55	55.6		48.3	
19:55-20:00	53.2		48.6	
20:00-20:05	49.1	50.3	48.0	48.6
20:05-20:10	52.3		48.7	
20:10-20:15	50.0		48.8	
20:15-20:20	50.4		49.0	
20:20-20:25	50.2		49.0	
20:25-20:30	49.7		48.4	
20:30-20:35	49.7		48.4	
20:35-20:40	49.9		48.6	
20:40-20:45	50.0		48.8	
20:45-20:50	51.0		48.0	
20:50-20:55	50.6		48.6	
20:55-21:00	50.1		48.6	
21:00-21:05	51.9	52.0	48.4	48.5
21:05-21:10	52.2		48.3	
21:10-21:15	55.4		48.2	
21:15-21:20	56.5		48.5	
21:20-21:25	49.9		48.5	
21:25-21:30	49.7		48.3	
21:30-21:35	51.0		48.8	
21:35-21:40	49.6		48.6	
21:40-21:45	50.0		48.5	
21:45-21:50	50.4		48.6	
21:50-21:55	49.4		48.5	
21:55-22:00	49.2		48.2	



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	50.4	51.7	48.6	48.1
22:05-22:10	54.8		48.2	
22:10-22:15	49.2		48.2	
22:15-22:20	48.9		48.1	
22:20-22:25	49.2		48.2	
22:25-22:30	51.7		48.1	
22:30-22:35	53.6		48.2	
22:35-22:40	50.4		48.0	
22:40-22:45	53.4		48.0	
22:45-22:50	51.4		48.2	
22:50-22:55	50.8		48.1	
22:55-23:00	52.2		47.9	
23:00-23:05	49.8	48.9	47.7	47.5
23:05-23:10	49.5		47.9	
23:10-23:15	48.9		47.5	
23:15-23:20	49.0		47.8	
23:20-23:25	49.1		47.8	
23:25-23:30	49.1		47.9	
23:30-23:35	49.2		47.5	
23:35-23:40	48.5		47.4	
23:40-23:45	48.3		47.4	
23:45-23:50	48.6		47.6	
23:50-23:55	47.9		47.1	
23:55-00:00	48.0		47.2	
00:00-00:05	47.9	48.0	46.8	47.1
00:05-00:10	48.2		46.5	
00:10-00:15	47.7		46.8	
00:15-00:20	48.7		47.3	
00:20-00:25	48.2		47.1	
00:25-00:30	48.2		47.3	
00:30-00:35	47.8		47.1	
00:35-00:40	48.0		47.4	
00:40-00:45	48.2		47.4	
00:45-00:50	47.9		47.2	
00:50-00:55	47.7		47.1	
00:55-01:00	47.5		46.9	
01:00-01:05	47.9	48.2	47.1	47.4
01:05-01:10	48.4		47.4	
01:10-01:15	48.0		47.2	
01:15-01:20	48.2		47.4	
01:20-01:25	48.0		47.6	
01:25-01:30	48.3		47.4	
01:30-01:35	48.4		47.2	
01:35-01:40	48.6		47.7	
01:40-01:45	48.3		47.6	
01:45-01:50	48.2		47.5	
01:50-01:55	48.0		47.2	
01:55-02:00	48.3		47.7	



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	47.8	47.8	47.0	47.1
02:05-02:10	48.0		47.4	
02:10-02:15	48.2		47.6	
02:15-02:20	48.1		47.4	
02:20-02:25	47.7		47.3	
02:25-02:30	47.6		47.1	
02:30-02:35	47.7		47.0	
02:35-02:40	47.8		47.1	
02:40-02:45	47.9		47.4	
02:45-02:50	47.6		47.0	
02:50-02:55	47.8		47.2	
02:55-03:00	47.5		46.8	
03:00-03:05	47.6	48.4	47.0	47.0
03:05-03:10	47.5		46.9	
03:10-03:15	47.5		46.9	
03:15-03:20	47.6		46.8	
03:20-03:25	47.8		47.1	
03:25-03:30	47.7		47.1	
03:30-03:35	47.7		47.0	
03:35-03:40	49.1		47.2	
03:40-03:45	50.8		47.5	
03:45-03:50	50.3		47.1	
03:50-03:55	48.0		47.1	
03:55-04:00	47.4		47.0	
04:00-04:05	47.6	47.4	47.0	46.7
04:05-04:10	47.4		46.6	
04:10-04:15	47.3		46.7	
04:15-04:20	47.0		46.5	
04:20-04:25	47.1		46.6	
04:25-04:30	47.4		46.8	
04:30-04:35	47.5		46.9	
04:35-04:40	47.4		46.9	
04:40-04:45	47.7		46.7	
04:45-04:50	47.4		46.5	
04:50-04:55	47.3		46.7	
04:55-05:00	47.2		46.4	
05:00-05:05	47.4	47.9	46.5	46.5
05:05-05:10	47.3		46.5	
05:10-05:15	47.7		46.9	
05:15-05:20	47.3		46.6	
05:20-05:25	47.2		46.5	
05:25-05:30	47.6		46.6	
05:30-05:35	48.3		46.5	
05:35-05:40	48.4		46.8	
05:40-05:45	47.5		46.6	
05:45-05:50	47.6		46.5	
05:50-05:55	50.1		46.6	
05:55-06:00	47.3		46.3	



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	47.6	51.0	46.8	46.9
06:05-06:10	47.5		46.7	
06:10-06:15	47.6		46.9	
06:15-06:20	49.7		47.2	
06:20-06:25	49.2		47.1	
06:25-06:30	47.8		46.5	
06:30-06:35	49.2		46.5	
06:35-06:40	49.1		46.7	
06:40-06:45	49.2		47.0	
06:45-06:50	49.4		47.2	
06:50-06:55	58.3		48.2	
06:55-07:00	49.9		47.6	
07:00-07:05	48.9	53.0	47.1	47.8
07:05-07:10	52.1		47.1	
07:10-07:15	49.2		47.3	
07:15-07:20	51.4		47.5	
07:20-07:25	50.9		47.7	
07:25-07:30	51.8		48.8	
07:30-07:35	52.2		48.7	
07:35-07:40	52.0		48.3	
07:40-07:45	54.0		48.6	
07:45-07:50	51.8		47.8	
07:50-07:55	52.1		50.0	
07:55-08:00	58.9		55.5	
08:00-08:05	59.0	57.7	53.5	49.5
08:05-08:10	59.1		52.5	
08:10-08:15	59.2		53.2	
08:15-08:20	58.1		51.2	
08:20-08:25	59.2		51.6	
08:25-08:30	59.2		48.1	
08:30-08:35	57.2		48.7	
08:35-08:40	54.4		48.3	
08:40-08:45	57.4		49.2	
08:45-08:50	54.1		49.4	
08:50-08:55	52.8		49.5	
08:55-09:00	56.8		49.5	
09:00-09:05	55.9	56.9	50.8	51.6
09:05-09:10	57.7		52.4	
09:10-09:15	57.3		51.5	
09:15-09:20	55.2		51.6	
09:20-09:25	58.0		51.6	
09:25-09:30	55.6		51.2	
09:30-09:35	58.6		52.1	
09:35-09:40	55.9		52.0	
09:40-09:45	55.8		50.8	
09:45-09:50	54.8		50.9	
09:50-09:55	58.3		52.5	
09:55-10:00	57.5		52.9	



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	57.2	55.2	53.0	48.3
10:05-10:10	56.6		52.2	
10:10-10:15	56.2		51.6	
10:15-10:20	55.1		49.8	
10:20-10:25	54.1		49.0	
10:25-10:30	53.9		49.0	
10:30-10:35	51.2		48.3	
10:35-10:40	53.8		48.2	
10:40-10:45	52.2		48.0	
10:45-10:50	55.7		47.3	
10:50-10:55	56.5		47.7	
10:55-11:00	56.1		48.0	
Leq 24 hr [dB(A)]	53.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
Lmax [dB(A)]	88.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
Ldn [dB(A)]	56.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_429/22		18 July 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B38	ACO	6236	00192029
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 08 / 65



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.1	58.0	51.9	53.5
09:05-09:10	55.6		51.8	
09:10-09:15	57.2		53.9	
09:15-09:20	57.1		53.5	
09:20-09:25	58.2		53.5	
09:25-09:30	60.3		53.8	
09:30-09:35	57.8		54.3	
09:35-09:40	55.4		53.0	
09:40-09:45	57.1		52.8	
09:45-09:50	57.7		53.3	
09:50-09:55	56.9		53.7	
09:55-10:00	57.5		54.3	
10:00-10:05	57.4	57.4	52.8	52.8
10:05-10:10	56.0		52.6	
10:10-10:15	57.3		53.4	
10:15-10:20	60.5		53.3	
10:20-10:25	60.6		53.3	
10:25-10:30	56.0		52.6	
10:30-10:35	54.0		51.8	
10:35-10:40	55.4		52.7	
10:40-10:45	55.7		52.8	
10:45-10:50	57.4		53.0	
10:50-10:55	56.8		53.1	
10:55-11:00	56.0		52.7	
11:00-11:05	55.2	55.9	52.9	52.6
11:05-11:10	54.9		52.3	
11:10-11:15	56.2		52.6	
11:15-11:20	57.8		53.3	
11:20-11:25	56.3		52.5	
11:25-11:30	56.2		53.0	
11:30-11:35	54.7		52.3	
11:35-11:40	55.7		52.7	
11:40-11:45	55.4		52.8	
11:45-11:50	57.5		52.8	
11:50-11:55	54.6		51.5	
11:55-12:00	55.3		51.6	



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	53.9	57.5	53.5	55.3
12:05-12:10	54.5		53.2	
12:10-12:15	56.4		55.8	
12:15-12:20	57.1		54.1	
12:20-12:25	58.2		55.9	
12:25-12:30	56.3		52.3	
12:30-12:35	57.0		55.5	
12:35-12:40	57.5		55.3	
12:40-12:45	56.6		54.5	
12:45-12:50	57.6		56.9	
12:50-12:55	61.8		56.5	
12:55-13:00	57.2		56.0	
13:00-13:05	56.1	58.6	53.2	52.9
13:05-13:10	56.7		52.9	
13:10-13:15	57.3		53.5	
13:15-13:20	56.7		53.3	
13:20-13:25	54.8		52.1	
13:25-13:30	58.0		52.2	
13:30-13:35	59.5		53.4	
13:35-13:40	63.2		53.5	
13:40-13:45	62.9		55.3	
13:45-13:50	56.2		52.5	
13:50-13:55	54.3		51.6	
13:55-14:00	53.8		52.1	
14:00-14:05	54.1	56.2	52.3	51.9
14:05-14:10	60.1		51.9	
14:10-14:15	54.7		51.5	
14:15-14:20	54.5		52.1	
14:20-14:25	55.4		52.3	
14:25-14:30	56.7		52.9	
14:30-14:35	56.3		52.2	
14:35-14:40	55.3		50.9	
14:40-14:45	57.3		51.7	
14:45-14:50	53.2		50.9	
14:50-14:55	54.7		51.7	
14:55-15:00	56.7		52.5	
15:00-15:05	57.5	57.5	53.9	53.3
15:05-15:10	55.8		53.0	
15:10-15:15	57.9		54.2	
15:15-15:20	57.1		53.3	
15:20-15:25	57.0		53.4	
15:25-15:30	56.2		53.3	
15:30-15:35	57.5		53.4	
15:35-15:40	58.3		52.4	
15:40-15:45	56.8		52.9	
15:45-15:50	58.8		54.0	
15:50-15:55	59.2		54.4	
15:55-16:00	56.6		53.0	



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]
16:00-16:05	58.6	58.5	53.8	53.2
16:05-16:10	63.7		53.9	
16:10-16:15	56.5		52.5	
16:15-16:20	59.4		53.6	
16:20-16:25	57.7		53.2	
16:25-16:30	59.4		54.1	
16:30-16:35	59.2		55.4	
16:35-16:40	57.0		53.8	
16:40-16:45	55.6		52.7	
16:45-16:50	55.7		51.6	
16:50-16:55	54.0		51.3	
16:55-17:00	54.2		51.6	
17:00-17:05	55.8	57.8	51.7	50.8
17:05-17:10	55.6		51.6	
17:10-17:15	58.4		50.8	
17:15-17:20	54.3		50.3	
17:20-17:25	53.2		50.4	
17:25-17:30	60.6		50.9	
17:30-17:35	54.2		50.4	
17:35-17:40	55.8		50.3	
17:40-17:45	55.5		50.4	
17:45-17:50	63.5		51.4	
17:50-17:55	56.4		50.9	
17:55-18:00	56.4		50.8	
18:00-18:05	56.8	56.3	51.7	51.0
18:05-18:10	62.0		51.9	
18:10-18:15	53.8		51.2	
18:15-18:20	54.3		51.2	
18:20-18:25	53.6		51.0	
18:25-18:30	53.9		50.8	
18:30-18:35	56.5		51.0	
18:35-18:40	54.2		50.8	
18:40-18:45	57.2		51.3	
18:45-18:50	56.9		50.6	
18:50-18:55	51.5		49.8	
18:55-19:00	52.9		49.7	
19:00-19:05	51.8	51.2	49.6	49.3
19:05-19:10	52.6		50.1	
19:10-19:15	52.3		50.1	
19:15-19:20	50.8		49.3	
19:20-19:25	50.5		49.2	
19:25-19:30	51.0		49.5	
19:30-19:35	50.4		49.2	
19:35-19:40	50.5		49.3	
19:40-19:45	50.8		49.3	
19:45-19:50	51.6		49.6	
19:50-19:55	50.5		48.8	
19:55-20:00	50.8		49.1	



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	50.2	51.5	49.1	49.2
20:05-20:10	51.9		48.9	
20:10-20:15	50.2		48.9	
20:15-20:20	50.7		49.2	
20:20-20:25	50.5		48.8	
20:25-20:30	50.8		49.2	
20:30-20:35	54.2		49.8	
20:35-20:40	52.2		49.5	
20:40-20:45	51.1		49.2	
20:45-20:50	50.9		49.4	
20:50-20:55	51.8		49.1	
20:55-21:00	51.8		49.4	
21:00-21:05	50.9	50.9	49.4	49.3
21:05-21:10	50.5		49.3	
21:10-21:15	50.5		49.2	
21:15-21:20	52.0		49.2	
21:20-21:25	50.7		49.0	
21:25-21:30	50.4		48.9	
21:30-21:35	51.3		49.0	
21:35-21:40	51.4		49.3	
21:40-21:45	50.7		49.3	
21:45-21:50	51.0		49.4	
21:50-21:55	50.8		49.7	
21:55-22:00	50.9		49.3	
22:00-22:05	51.1	50.3	49.5	47.9
22:05-22:10	50.8		49.3	
22:10-22:15	51.2		49.6	
22:15-22:20	50.7		48.9	
22:20-22:25	50.3		48.4	
22:25-22:30	49.9		47.9	
22:30-22:35	49.7		47.1	
22:35-22:40	49.6		47.9	
22:40-22:45	51.3		47.4	
22:45-22:50	49.0		47.8	
22:50-22:55	49.9		47.9	
22:55-23:00	49.1		47.7	
23:00-23:05	49.6	49.9	47.9	47.9
23:05-23:10	49.7		48.2	
23:10-23:15	49.5		47.8	
23:15-23:20	49.7		47.9	
23:20-23:25	49.9		48.0	
23:25-23:30	50.3		48.1	
23:30-23:35	49.8		47.8	
23:35-23:40	50.5		48.2	
23:40-23:45	50.2		47.9	
23:45-23:50	50.0		48.0	
23:50-23:55	49.4		47.6	
23:55-00:00	49.7		47.7	



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	49.5	49.4	47.8	47.6
00:05-00:10	49.4		47.7	
00:10-00:15	48.6		47.3	
00:15-00:20	49.8		47.5	
00:20-00:25	49.9		47.8	
00:25-00:30	49.4		47.8	
00:30-00:35	50.1		47.6	
00:35-00:40	49.3		47.6	
00:40-00:45	49.5		47.7	
00:45-00:50	49.0		47.5	
00:50-00:55	48.9		47.6	
00:55-01:00	49.0		47.5	
01:00-01:05	48.9	48.8	47.4	46.8
01:05-01:10	48.9		47.5	
01:10-01:15	49.6		47.7	
01:15-01:20	49.6		47.8	
01:20-01:25	50.1		47.8	
01:25-01:30	49.0		46.9	
01:30-01:35	49.2		46.8	
01:35-01:40	47.8		46.8	
01:40-01:45	47.6		46.6	
01:45-01:50	48.0		46.5	
01:50-01:55	48.0		46.3	
01:55-02:00	47.7		46.1	
02:00-02:05	48.4	48.0	46.4	46.5
02:05-02:10	48.1		46.6	
02:10-02:15	48.4		46.0	
02:15-02:20	47.5		46.2	
02:20-02:25	48.1		46.6	
02:25-02:30	48.3		46.2	
02:30-02:35	48.2		46.1	
02:35-02:40	47.9		46.6	
02:40-02:45	47.6		46.5	
02:45-02:50	48.0		46.6	
02:50-02:55	47.9		46.5	
02:55-03:00	47.7		46.5	
03:00-03:05	48.7	47.9	46.4	46.4
03:05-03:10	47.8		46.0	
03:10-03:15	47.6		46.4	
03:15-03:20	47.7		46.3	
03:20-03:25	48.2		46.6	
03:25-03:30	47.8		46.4	
03:30-03:35	47.4		46.3	
03:35-03:40	48.4		46.6	
03:40-03:45	47.5		46.5	
03:45-03:50	47.6		46.3	
03:50-03:55	48.0		46.3	
03:55-04:00	47.6		46.4	



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	48.2	47.6	46.6	45.7
04:05-04:10	47.8		46.6	
04:10-04:15	47.1		45.2	
04:15-04:20	47.5		45.5	
04:20-04:25	47.5		45.3	
04:25-04:30	47.4		45.5	
04:30-04:35	47.8		45.7	
04:35-04:40	46.9		45.3	
04:40-04:45	47.4		45.7	
04:45-04:50	47.3		45.7	
04:50-04:55	48.1		45.9	
04:55-05:00	47.5		45.8	
05:00-05:05	47.9	49.3	46.0	46.4
05:05-05:10	47.3		45.6	
05:10-05:15	48.5		46.3	
05:15-05:20	48.5		46.4	
05:20-05:25	47.7		46.1	
05:25-05:30	47.9		46.1	
05:30-05:35	48.9		46.8	
05:35-05:40	49.1		46.6	
05:40-05:45	49.6		46.5	
05:45-05:50	50.0		46.6	
05:50-05:55	50.4		46.7	
05:55-06:00	52.5		47.4	
06:00-06:05	50.4	56.0	47.1	47.1
06:05-06:10	59.8		47.4	
06:10-06:15	55.9		46.9	
06:15-06:20	55.9		46.6	
06:20-06:25	50.6		46.6	
06:25-06:30	51.9		47.0	
06:30-06:35	52.1		47.9	
06:35-06:40	51.8		47.5	
06:40-06:45	51.7		47.5	
06:45-06:50	49.4		47.1	
06:50-06:55	53.6		48.1	
06:55-07:00	62.8		48.2	
07:00-07:05	60.9	60.9	49.0	51.6
07:05-07:10	62.5		55.5	
07:10-07:15	60.9		53.7	
07:15-07:20	60.4		53.5	
07:20-07:25	59.9		54.1	
07:25-07:30	60.4		51.7	
07:30-07:35	57.3		51.4	
07:35-07:40	59.9		52.4	
07:40-07:45	60.3		48.7	
07:45-07:50	58.9		48.6	
07:50-07:55	63.5		51.6	
07:55-08:00	62.8		49.1	



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	52.7	55.5	48.3	49.7
08:05-08:10	53.7		49.5	
08:10-08:15	53.5		50.8	
08:15-08:20	53.7		49.9	
08:20-08:25	54.9		49.7	
08:25-08:30	55.1		48.8	
08:30-08:35	53.6		50.1	
08:35-08:40	55.1		50.0	
08:40-08:45	51.0		48.4	
08:45-08:50	56.7		49.7	
08:50-08:55	61.2		49.7	
08:55-09:00	54.7		48.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	55.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	87.6	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	58.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_499/22		23 August 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B37	ACO	6236	00192028
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	55.6	54.3	46.2	48.7
09:05-09:10	55.8		50.0	
09:10-09:15	55.2		50.6	
09:15-09:20	53.8		49.5	
09:20-09:25	56.9		49.7	
09:25-09:30	54.6		48.6	
09:30-09:35	56.4		48.6	
09:35-09:40	51.1		49.2	
09:40-09:45	53.4		48.7	
09:45-09:50	50.1		48.6	
09:50-09:55	52.2		48.8	
09:55-10:00	49.6		48.0	
10:00-10:05	51.5	51.8	48.5	48.6
10:05-10:10	50.7		48.4	
10:10-10:15	50.5		48.7	
10:15-10:20	52.4		48.8	
10:20-10:25	51.8		48.6	
10:25-10:30	51.8		48.8	
10:30-10:35	55.5		48.8	
10:35-10:40	52.2		48.5	
10:40-10:45	51.5		48.6	
10:45-10:50	49.5		48.1	
10:50-10:55	50.2		48.9	
10:55-11:00	50.6		49.6	
11:00-11:05	53.0	52.6	49.1	48.5
11:05-11:10	52.2		49.1	
11:10-11:15	52.7		49.7	
11:15-11:20	53.2		49.8	
11:20-11:25	53.3		49.2	
11:25-11:30	52.1		48.9	
11:30-11:35	50.4		48.5	
11:35-11:40	50.3		48.2	
11:40-11:45	52.8		48.1	
11:45-11:50	52.8		48.0	
11:50-11:55	49.0		47.5	
11:55-12:00	55.4		47.7	



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	49.9	54.4	47.5	51.1
12:05-12:10	52.6		47.9	
12:10-12:15	54.0		47.8	
12:15-12:20	49.7		47.7	
12:20-12:25	55.2		51.6	
12:25-12:30	57.4		53.5	
12:30-12:35	57.1		52.5	
12:35-12:40	56.9		51.1	
12:40-12:45	51.4		50.9	
12:45-12:50	51.7		51.3	
12:50-12:55	53.8		52.0	
12:55-13:00	54.1		51.4	
13:00-13:05	55.6	56.4	51.4	52.1
13:05-13:10	59.0		53.1	
13:10-13:15	59.2		53.2	
13:15-13:20	59.4		54.7	
13:20-13:25	56.1		52.1	
13:25-13:30	55.0		50.8	
13:30-13:35	53.1		49.3	
13:35-13:40	52.0		49.7	
13:40-13:45	51.1		49.4	
13:45-13:50	55.5		54.8	
13:50-13:55	56.2		55.3	
13:55-14:00	56.5		53.4	
14:00-14:05	56.3	54.5	51.4	49.7
14:05-14:10	52.4		50.5	
14:10-14:15	53.0		50.2	
14:15-14:20	53.0		50.4	
14:20-14:25	53.6		50.5	
14:25-14:30	56.4		49.7	
14:30-14:35	57.3		49.7	
14:35-14:40	55.1		49.5	
14:40-14:45	52.5		49.3	
14:45-14:50	54.0		49.7	
14:50-14:55	53.1		50.5	
14:55-15:00	53.8		49.3	
15:00-15:05	50.4	55.1	49.1	49.9
15:05-15:10	53.9		49.9	
15:10-15:15	53.9		49.9	
15:15-15:20	57.2		49.8	
15:20-15:25	59.4		50.5	
15:25-15:30	59.2		50.5	
15:30-15:35	55.2		50.0	
15:35-15:40	53.4		49.5	
15:40-15:45	51.3		49.8	
15:45-15:50	52.2		49.9	
15:50-15:55	51.1		50.1	
15:55-16:00	50.7		49.2	



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	56.2	56.5	50.0	49.8
16:05-16:10	56.5		49.4	
16:10-16:15	57.0		49.5	
16:15-16:20	55.7		49.6	
16:20-16:25	55.6		50.2	
16:25-16:30	58.0		49.8	
16:30-16:35	56.2		50.1	
16:35-16:40	50.9		49.7	
16:40-16:45	59.4		50.3	
16:45-16:50	57.0		49.9	
16:50-16:55	57.1		50.1	
16:55-17:00	53.0		49.2	
17:00-17:05	56.4	53.5	49.1	48.5
17:05-17:10	52.6		49.2	
17:10-17:15	54.2		48.6	
17:15-17:20	50.7		48.6	
17:20-17:25	54.1		48.4	
17:25-17:30	51.7		48.5	
17:30-17:35	52.3		49.8	
17:35-17:40	56.1		48.6	
17:40-17:45	54.6		48.3	
17:45-17:50	51.3		48.3	
17:50-17:55	51.3		48.1	
17:55-18:00	51.8		48.4	
18:00-18:05	50.6	52.1	49.2	48.6
18:05-18:10	56.9		49.2	
18:10-18:15	50.8		49.2	
18:15-18:20	51.1		49.1	
18:20-18:25	49.9		48.9	
18:25-18:30	49.4		48.4	
18:30-18:35	54.6		48.4	
18:35-18:40	53.4		48.4	
18:40-18:45	49.4		48.3	
18:45-18:50	49.8		48.6	
18:50-18:55	49.7		48.6	
18:55-19:00	51.5		48.6	
19:00-19:05	52.6	52.3	50.0	50.0
19:05-19:10	53.4		51.7	
19:10-19:15	54.4		51.4	
19:15-19:20	52.6		50.8	
19:20-19:25	52.5		51.6	
19:25-19:30	51.9		50.1	
19:30-19:35	53.4		50.2	
19:35-19:40	50.7		49.3	
19:40-19:45	49.5		48.6	
19:45-19:50	50.3		48.8	
19:50-19:55	52.4		49.0	
19:55-20:00	51.8		49.9	



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	53.8	50.6	48.5	48.6
20:05-20:10	52.0		48.6	
20:10-20:15	49.8		48.5	
20:15-20:20	50.2		48.5	
20:20-20:25	49.7		48.7	
20:25-20:30	50.5		48.9	
20:30-20:35	49.8		48.7	
20:35-20:40	50.0		48.9	
20:40-20:45	50.2		49.2	
20:45-20:50	49.3		48.1	
20:50-20:55	49.6		48.5	
20:55-21:00	50.0		48.6	
21:00-21:05	51.5	51.4	48.9	48.8
21:05-21:10	50.4		48.8	
21:10-21:15	53.3		48.8	
21:15-21:20	50.6		48.6	
21:20-21:25	50.3		48.5	
21:25-21:30	50.2		48.6	
21:30-21:35	50.2		48.4	
21:35-21:40	51.9		50.4	
21:40-21:45	51.7		49.8	
21:45-21:50	52.0		50.3	
21:50-21:55	51.8		50.2	
21:55-22:00	51.3		49.8	
22:00-22:05	51.7	51.4	50.4	48.6
22:05-22:10	51.3		50.1	
22:10-22:15	51.2		49.3	
22:15-22:20	55.3		48.6	
22:20-22:25	49.9		48.2	
22:25-22:30	51.3		49.3	
22:30-22:35	51.3		49.4	
22:35-22:40	50.0		48.3	
22:40-22:45	50.0		48.3	
22:45-22:50	49.9		48.4	
22:50-22:55	49.5		47.9	
22:55-23:00	52.0		49.0	
23:00-23:05	50.2	51.1	48.8	48.5
23:05-23:10	50.0		48.5	
23:10-23:15	52.8		48.5	
23:15-23:20	54.5		48.6	
23:20-23:25	52.7		48.6	
23:25-23:30	49.7		48.4	
23:30-23:35	49.9		48.4	
23:35-23:40	49.8		48.5	
23:40-23:45	49.6		47.8	
23:45-23:50	50.0		48.6	
23:50-23:55	50.2		48.6	
23:55-00:00	50.0		48.6	



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	50.1	49.9	48.6	48.3
00:05-00:10	49.7		48.5	
00:10-00:15	49.0		47.4	
00:15-00:20	49.4		47.7	
00:20-00:25	51.7		48.5	
00:25-00:30	49.5		47.8	
00:30-00:35	49.4		47.5	
00:35-00:40	49.6		48.4	
00:40-00:45	49.6		48.3	
00:45-00:50	49.7		48.4	
00:50-00:55	49.6		47.9	
00:55-01:00	50.4		48.4	
01:00-01:05	48.6	48.7	47.5	47.5
01:05-01:10	49.0		47.9	
01:10-01:15	48.4		47.4	
01:15-01:20	48.2		47.5	
01:20-01:25	48.7		48.1	
01:25-01:30	49.3		47.8	
01:30-01:35	48.5		47.5	
01:35-01:40	48.4		47.5	
01:40-01:45	48.6		47.4	
01:45-01:50	49.0		47.8	
01:50-01:55	48.3		47.4	
01:55-02:00	48.7		47.3	
02:00-02:05	48.8	48.3	47.6	47.0
02:05-02:10	48.6		47.1	
02:10-02:15	49.4		47.5	
02:15-02:20	48.1		47.1	
02:20-02:25	48.0		47.0	
02:25-02:30	48.4		47.1	
02:30-02:35	47.7		46.7	
02:35-02:40	47.9		46.8	
02:40-02:45	48.3		47.0	
02:45-02:50	48.8		46.8	
02:50-02:55	47.9		46.9	
02:55-03:00	47.8		46.9	
03:00-03:05	48.6	48.9	47.0	47.0
03:05-03:10	47.6		46.7	
03:10-03:15	48.3		47.0	
03:15-03:20	48.4		47.4	
03:20-03:25	49.2		47.2	
03:25-03:30	48.5		47.2	
03:30-03:35	48.1		46.9	
03:35-03:40	48.4		46.5	
03:40-03:45	48.4		47.0	
03:45-03:50	48.3		46.5	
03:50-03:55	49.3		46.9	
03:55-04:00	51.7		49.0	



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.1	55.2	51.6	49.5
04:05-04:10	55.5		53.6	
04:10-04:15	56.2		49.5	
04:15-04:20	55.8		47.5	
04:20-04:25	48.3		47.3	
04:25-04:30	49.3		47.5	
04:30-04:35	50.2		48.7	
04:35-04:40	51.2		48.5	
04:40-04:45	57.7		54.4	
04:45-04:50	57.2		55.8	
04:50-04:55	56.5		54.7	
04:55-05:00	58.0		55.8	
05:00-05:05	56.8	58.4	55.0	54.7
05:05-05:10	57.2		56.2	
05:10-05:15	59.4		57.7	
05:15-05:20	59.3		58.8	
05:20-05:25	59.2		58.7	
05:25-05:30	59.1		54.7	
05:30-05:35	58.1		54.2	
05:35-05:40	58.6		53.1	
05:40-05:45	58.0		52.1	
05:45-05:50	58.8		56.3	
05:50-05:55	59.3		52.2	
05:55-06:00	54.5		51.9	
06:00-06:05	55.9	55.7	54.9	53.3
06:05-06:10	55.2		54.3	
06:10-06:15	55.9		52.0	
06:15-06:20	57.6		51.7	
06:20-06:25	54.2		53.1	
06:25-06:30	54.2		53.3	
06:30-06:35	54.5		53.5	
06:35-06:40	54.7		53.3	
06:40-06:45	54.0		51.0	
06:45-06:50	54.7		52.9	
06:50-06:55	55.9		54.9	
06:55-07:00	58.8		56.3	
07:00-07:05	58.4	55.0	56.3	50.1
07:05-07:10	57.7		53.5	
07:10-07:15	57.0		52.0	
07:15-07:20	53.0		50.9	
07:20-07:25	53.5		50.1	
07:25-07:30	53.4		50.8	
07:30-07:35	52.9		50.1	
07:35-07:40	54.2		49.7	
07:40-07:45	51.9		49.2	
07:45-07:50	50.6		49.2	
07:50-07:55	55.6		49.8	
07:55-08:00	54.0		50.0	



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	57.8	55.0	50.1	48.6
08:05-08:10	54.7		50.3	
08:10-08:15	53.6		50.3	
08:15-08:20	56.3		50.5	
08:20-08:25	59.4		50.8	
08:25-08:30	52.9		51.7	
08:30-08:35	51.8		48.6	
08:35-08:40	50.0		48.6	
08:40-08:45	50.0		48.1	
08:45-08:50	51.4		48.0	
08:50-08:55	52.5		48.2	
08:55-09:00	56.9		47.5	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.8	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	82.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_554/22		26 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B27	ACO	6236	00182008
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5, 10, 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05, 10, 68



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	60.0	56.7	53.9	52.9
11:05-11:10	59.9		54.5	
11:10-11:15	58.8		54.1	
11:15-11:20	59.0		51.2	
11:20-11:25	53.9		52.0	
11:25-11:30	55.0		53.6	
11:30-11:35	55.9		50.7	
11:35-11:40	51.9		50.5	
11:40-11:45	52.5		50.6	
11:45-11:50	53.1		52.9	
11:50-11:55	54.4		53.8	
11:55-12:00	54.3		53.2	
12:00-12:05	55.2	58.0	51.0	51.4
12:05-12:10	54.9		50.3	
12:10-12:15	56.7		52.0	
12:15-12:20	58.2		52.3	
12:20-12:25	59.7		52.0	
12:25-12:30	60.4		53.1	
12:30-12:35	60.6		53.0	
12:35-12:40	57.7		51.4	
12:40-12:45	53.5		50.7	
12:45-12:50	55.1		50.9	
12:50-12:55	58.2		51.5	
12:55-13:00	58.8		50.8	
13:00-13:05	51.5	56.5	50.1	51.4
13:05-13:10	52.4		50.3	
13:10-13:15	54.2		50.6	
13:15-13:20	56.2		50.9	
13:20-13:25	54.2		51.4	
13:25-13:30	53.8		51.4	
13:30-13:35	56.8		52.2	
13:35-13:40	55.8		54.2	
13:40-13:45	57.1		55.9	
13:45-13:50	57.8		54.5	
13:50-13:55	58.8		58.5	
13:55-14:00	60.6		58.7	



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	59.4	59.8	56.0	56.0
14:05-14:10	58.2		53.2	
14:10-14:15	57.1		53.3	
14:15-14:20	60.2		59.5	
14:20-14:25	60.5		59.3	
14:25-14:30	59.9		58.3	
14:30-14:35	59.2		56.8	
14:35-14:40	61.0		56.0	
14:40-14:45	60.8		56.5	
14:45-14:50	60.1		55.1	
14:50-14:55	59.5		55.6	
14:55-15:00	60.6		57.1	
15:00-15:05	58.1	57.4	53.2	53.0
15:05-15:10	54.0		52.7	
15:10-15:15	59.3		53.0	
15:15-15:20	58.0		52.5	
15:20-15:25	54.7		53.0	
15:25-15:30	54.5		53.0	
15:30-15:35	55.4		52.6	
15:35-15:40	56.9		53.8	
15:40-15:45	58.0		54.7	
15:45-15:50	57.0		55.4	
15:50-15:55	59.9		54.8	
15:55-16:00	58.6		55.4	
16:00-16:05	55.9	55.6	55.1	52.3
16:05-16:10	55.8		53.6	
16:10-16:15	55.0		53.3	
16:15-16:20	54.4		52.9	
16:20-16:25	58.1		52.2	
16:25-16:30	56.3		53.0	
16:30-16:35	54.1		52.3	
16:35-16:40	55.3		53.3	
16:40-16:45	54.5		52.0	
16:45-16:50	52.3		50.5	
16:50-16:55	53.4		50.4	
16:55-17:00	58.0		52.2	
17:00-17:05	59.0	56.5	53.8	51.6
17:05-17:10	54.8		52.3	
17:10-17:15	55.0		52.6	
17:15-17:20	56.5		53.8	
17:20-17:25	56.4		50.1	
17:25-17:30	58.3		50.7	
17:30-17:35	58.9		53.0	
17:35-17:40	56.2		51.6	
17:40-17:45	54.9		51.2	
17:45-17:50	55.4		51.7	
17:50-17:55	54.4		51.4	
17:55-18:00	54.1		51.5	



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	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	55.7	55.2	51.6	51.6
18:05-18:10	54.9		51.6	
18:10-18:15	52.9		51.2	
18:15-18:20	53.4		51.2	
18:20-18:25	52.6		51.1	
18:25-18:30	53.0		51.3	
18:30-18:35	55.6		53.3	
18:35-18:40	56.0		54.6	
18:40-18:45	56.3		55.3	
18:45-18:50	56.7		55.3	
18:50-18:55	56.4		55.1	
18:55-19:00	56.4		54.8	
19:00-19:05	55.6	54.7	54.4	52.3
19:05-19:10	55.8		54.3	
19:10-19:15	56.0		54.5	
19:15-19:20	55.5		52.3	
19:20-19:25	55.6		54.3	
19:25-19:30	56.3		54.6	
19:30-19:35	55.0		53.3	
19:35-19:40	53.7		52.3	
19:40-19:45	52.9		51.1	
19:45-19:50	52.0		50.0	
19:50-19:55	51.9		50.2	
19:55-20:00	52.1		50.5	
20:00-20:05	51.5	52.6	49.4	49.9
20:05-20:10	50.7		49.3	
20:10-20:15	51.6		49.6	
20:15-20:20	53.3		50.0	
20:20-20:25	52.6		50.4	
20:25-20:30	52.8		50.5	
20:30-20:35	51.5		48.9	
20:35-20:40	51.6		49.0	
20:40-20:45	53.9		50.5	
20:45-20:50	53.3		49.9	
20:50-20:55	53.5		51.2	
20:55-21:00	53.9		51.1	
21:00-21:05	52.5	52.0	50.5	49.7
21:05-21:10	53.4		50.7	
21:10-21:15	53.1		49.4	
21:15-21:20	51.8		49.7	
21:20-21:25	52.1		50.0	
21:25-21:30	53.3		49.7	
21:30-21:35	51.6		50.3	
21:35-21:40	50.9		49.2	
21:40-21:45	51.3		49.7	
21:45-21:50	51.3		49.2	
21:50-21:55	50.7		48.6	
21:55-22:00	50.8		49.1	



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	50.4	51.2	48.6	48.9
22:05-22:10	51.0		48.8	
22:10-22:15	50.9		49.1	
22:15-22:20	50.3		48.5	
22:20-22:25	51.1		49.5	
22:25-22:30	50.7		49.2	
22:30-22:35	50.2		48.6	
22:35-22:40	52.0		49.1	
22:40-22:45	52.3		48.9	
22:45-22:50	51.7		48.8	
22:50-22:55	51.4		49.9	
22:55-23:00	51.5		49.2	
23:00-23:05	50.8	50.8	48.4	48.9
23:05-23:10	51.0		49.0	
23:10-23:15	51.5		49.2	
23:15-23:20	51.1		49.6	
23:20-23:25	51.3		49.2	
23:25-23:30	50.6		49.3	
23:30-23:35	51.1		49.5	
23:35-23:40	51.7		48.3	
23:40-23:45	49.6		48.0	
23:45-23:50	49.8		48.4	
23:50-23:55	50.1		48.2	
23:55-00:00	50.0		48.9	
00:00-00:05	49.6	50.1	48.0	48.3
00:05-00:10	49.9		48.1	
00:10-00:15	49.4		48.1	
00:15-00:20	50.4		48.3	
00:20-00:25	49.7		48.3	
00:25-00:30	49.5		48.1	
00:30-00:35	50.0		49.0	
00:35-00:40	51.6		50.4	
00:40-00:45	50.5		49.0	
00:45-00:50	50.6		49.5	
00:50-00:55	50.4		48.8	
00:55-01:00	49.5		48.3	
01:00-01:05	49.5	49.4	48.4	48.3
01:05-01:10	49.2		48.2	
01:10-01:15	49.4		48.4	
01:15-01:20	49.3		48.3	
01:20-01:25	49.0		48.2	
01:25-01:30	49.4		48.3	
01:30-01:35	49.6		48.5	
01:35-01:40	49.4		48.2	
01:40-01:45	49.3		48.3	
01:45-01:50	49.6		48.6	
01:50-01:55	49.4		48.5	
01:55-02:00	49.4		48.5	



BY0176/10/65

B-Prv-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	49.6	49.5	48.6	48.4
02:05-02:10	49.6		48.5	
02:10-02:15	49.1		48.4	
02:15-02:20	49.4		48.4	
02:20-02:25	50.0		48.8	
02:25-02:30	49.6		48.4	
02:30-02:35	49.4		48.3	
02:35-02:40	49.5		48.1	
02:40-02:45	49.8		48.5	
02:45-02:50	49.2		48.5	
02:50-02:55	48.8		48.0	
02:55-03:00	49.3		48.1	
03:00-03:05	49.0	49.5	48.1	48.0
03:05-03:10	48.9		48.1	
03:10-03:15	48.6		48.0	
03:15-03:20	48.7		48.0	
03:20-03:25	48.9		47.8	
03:25-03:30	48.5		47.8	
03:30-03:35	48.6		47.9	
03:35-03:40	48.7		47.9	
03:40-03:45	49.4		48.1	
03:45-03:50	49.6		47.9	
03:50-03:55	51.5		48.7	
03:55-04:00	51.8		50.7	
04:00-04:05	51.5	50.5	50.6	47.9
04:05-04:10	51.6		50.7	
04:10-04:15	51.5		50.5	
04:15-04:20	51.6		50.5	
04:20-04:25	50.9		47.4	
04:25-04:30	49.2		47.4	
04:30-04:35	48.5		47.3	
04:35-04:40	49.3		47.4	
04:40-04:45	50.1		47.7	
04:45-04:50	50.5		47.9	
04:50-04:55	50.3		48.0	
04:55-05:00	49.4		48.1	
05:00-05:05	50.2	53.2	48.2	48.8
05:05-05:10	51.7		49.0	
05:10-05:15	54.5		48.6	
05:15-05:20	52.1		49.5	
05:20-05:25	51.9		48.6	
05:25-05:30	50.4		48.8	
05:30-05:35	50.5		48.6	
05:35-05:40	51.5		48.7	
05:40-05:45	58.6		49.4	
05:45-05:50	52.2		49.5	
05:50-05:55	54.1		49.1	
05:55-06:00	51.0		48.9	



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	51.6	57.0	49.0	52.0
06:05-06:10	56.2		49.6	
06:10-06:15	52.3		49.3	
06:15-06:20	52.8		49.5	
06:20-06:25	54.9		52.0	
06:25-06:30	56.6		53.0	
06:30-06:35	56.8		53.5	
06:35-06:40	57.7		51.6	
06:40-06:45	58.9		53.3	
06:45-06:50	60.8		54.8	
06:50-06:55	57.6		54.2	
06:55-07:00	58.2		54.4	
07:00-07:05	61.1	58.3	53.6	52.3
07:05-07:10	55.7		53.4	
07:10-07:15	59.4		51.9	
07:15-07:20	61.2		51.3	
07:20-07:25	61.0		52.4	
07:25-07:30	57.7		51.6	
07:30-07:35	54.3		52.2	
07:35-07:40	55.5		51.8	
07:40-07:45	55.2		52.4	
07:45-07:50	57.8		53.0	
07:50-07:55	54.7		52.3	
07:55-08:00	56.8		53.9	
08:00-08:05	55.9	55.3	52.6	50.4
08:05-08:10	54.0		52.1	
08:10-08:15	52.8		50.4	
08:15-08:20	58.0		51.5	
08:20-08:25	54.6		50.5	
08:25-08:30	59.3		52.0	
08:30-08:35	56.2		50.9	
08:35-08:40	53.8		48.0	
08:40-08:45	52.8		48.1	
08:45-08:50	54.5		47.2	
08:50-08:55	51.6		47.5	
08:55-09:00	52.4		47.6	
09:00-09:05	51.5	52.4	47.7	50.1
09:05-09:10	52.9		50.9	
09:10-09:15	53.8		51.1	
09:15-09:20	53.5		49.8	
09:20-09:25	52.2		50.1	
09:25-09:30	52.5		50.4	
09:30-09:35	53.7		50.1	
09:35-09:40	52.0		50.7	
09:40-09:45	51.3		49.6	
09:45-09:50	51.7		50.1	
09:50-09:55	51.7		49.6	
09:55-10:00	51.1		49.0	



BY0176/10/65

B-Pio-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	51.2	51.5	49.5	49.3
10:05-10:10	50.8		49.0	
10:10-10:15	51.4		49.2	
10:15-10:20	51.3		49.5	
10:20-10:25	50.7		48.9	
10:25-10:30	51.5		49.9	
10:30-10:35	51.1		49.6	
10:35-10:40	50.6		49.0	
10:40-10:45	52.4		49.5	
10:45-10:50	52.7		49.3	
10:50-10:55	52.1		49.2	
10:55-11:00	51.8		50.3	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	99.2	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	55.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_575/22		17 October 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B40	ACO	6236	00192031
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	60.8	57.4	54.8	53.2
10:05-10:10	61.4		55.7	
10:10-10:15	56.6		53.2	
10:15-10:20	56.9		53.3	
10:20-10:25	58.3		53.6	
10:25-10:30	57.2		53.1	
10:30-10:35	56.3		53.6	
10:35-10:40	56.8		53.2	
10:40-10:45	54.4		53.0	
10:45-10:50	54.0		52.8	
10:50-10:55	53.6		52.5	
10:55-11:00	53.0		52.2	
11:00-11:05	53.6	59.3	52.3	52.8
11:05-11:10	57.3		52.8	
11:10-11:15	61.0		53.2	
11:15-11:20	61.2		53.8	
11:20-11:25	61.3		53.3	
11:25-11:30	58.6		53.5	
11:30-11:35	56.9		52.7	
11:35-11:40	55.2		52.9	
11:40-11:45	58.9		52.5	
11:45-11:50	57.1		53.0	
11:50-11:55	61.2		52.8	
11:55-12:00	61.1		52.3	
12:00-12:05	58.6	56.1	52.6	53.1
12:05-12:10	56.6		52.6	
12:10-12:15	56.3		52.4	
12:15-12:20	56.8		53.1	
12:20-12:25	55.4		53.2	
12:25-12:30	54.4		54.1	
12:30-12:35	56.3		53.7	
12:35-12:40	56.3		53.9	
12:40-12:45	55.2		51.9	
12:45-12:50	55.6		52.6	
12:50-12:55	53.5		53.5	
12:55-13:00	56.5		53.9	



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	58.0	56.5	52.6	52.4
13:05-13:10	55.4		52.7	
13:10-13:15	54.8		53.0	
13:15-13:20	55.7		52.7	
13:20-13:25	54.9		52.8	
13:25-13:30	58.0		52.2	
13:30-13:35	55.6		52.3	
13:35-13:40	55.5		52.4	
13:40-13:45	56.0		52.3	
13:45-13:50	58.2		52.4	
13:50-13:55	56.0		52.2	
13:55-14:00	57.4		53.0	
14:00-14:05	61.4	57.7	56.0	53.2
14:05-14:10	60.2		57.4	
14:10-14:15	61.2		57.3	
14:15-14:20	58.2		55.4	
14:20-14:25	56.8		53.5	
14:25-14:30	54.9		52.7	
14:30-14:35	54.9		52.9	
14:35-14:40	56.6		53.3	
14:40-14:45	53.5		52.6	
14:45-14:50	54.0		52.6	
14:50-14:55	53.8		53.0	
14:55-15:00	55.0		53.2	
15:00-15:05	54.1	57.6	52.6	53.1
15:05-15:10	55.0		53.0	
15:10-15:15	60.6		53.4	
15:15-15:20	58.6		53.2	
15:20-15:25	56.7		53.1	
15:25-15:30	56.2		53.4	
15:30-15:35	60.1		53.1	
15:35-15:40	53.8		52.8	
15:40-15:45	59.0		53.2	
15:45-15:50	58.4		53.3	
15:50-15:55	57.6		53.7	
15:55-16:00	54.3		52.9	
16:00-16:05	57.6	57.7	53.3	53.3
16:05-16:10	57.6		54.0	
16:10-16:15	60.4		53.7	
16:15-16:20	56.5		53.1	
16:20-16:25	58.2		53.2	
16:25-16:30	58.0		53.1	
16:30-16:35	56.3		53.3	
16:35-16:40	58.1		53.3	
16:40-16:45	59.3		53.1	
16:45-16:50	55.8		53.4	
16:50-16:55	56.4		53.6	
16:55-17:00	55.3		53.4	



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	57.5	56.0	53.0	53.0
17:05-17:10	57.2		53.4	
17:10-17:15	58.7		53.1	
17:15-17:20	55.6		52.9	
17:20-17:25	56.8		52.9	
17:25-17:30	54.5		53.1	
17:30-17:35	53.9		53.0	
17:35-17:40	55.1		53.5	
17:40-17:45	54.9		53.0	
17:45-17:50	54.4		52.9	
17:50-17:55	54.9		53.6	
17:55-18:00	55.3		53.1	
18:00-18:05	56.4	56.2	53.5	53.0
18:05-18:10	57.6		53.0	
18:10-18:15	54.8		53.2	
18:15-18:20	57.6		53.0	
18:20-18:25	54.6		52.7	
18:25-18:30	55.2		52.8	
18:30-18:35	56.2		53.0	
18:35-18:40	54.2		52.6	
18:40-18:45	54.8		52.5	
18:45-18:50	54.7		52.3	
18:50-18:55	59.4		53.7	
18:55-19:00	55.4		54.1	
19:00-19:05	55.4	55.8	54.6	54.1
19:05-19:10	55.8		54.5	
19:10-19:15	55.0		54.0	
19:15-19:20	55.4		54.4	
19:20-19:25	54.8		54.0	
19:25-19:30	55.3		54.0	
19:30-19:35	57.5		53.8	
19:35-19:40	55.6		54.1	
19:40-19:45	56.6		54.3	
19:45-19:50	56.4		54.0	
19:50-19:55	55.8		54.1	
19:55-20:00	55.8		54.3	
20:00-20:05	55.0	54.4	54.2	53.2
20:05-20:10	54.5		53.4	
20:10-20:15	53.9		53.0	
20:15-20:20	54.1		53.1	
20:20-20:25	55.3		53.0	
20:25-20:30	54.0		53.2	
20:30-20:35	55.6		53.3	
20:35-20:40	54.5		53.6	
20:40-20:45	54.2		53.4	
20:45-20:50	54.2		53.2	
20:50-20:55	54.1		52.9	
20:55-21:00	52.9		51.9	



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	53.7	53.7	52.3	52.5
21:05-21:10	53.7		52.7	
21:10-21:15	53.5		52.7	
21:15-21:20	54.0		53.1	
21:20-21:25	53.6		52.9	
21:25-21:30	53.5		52.7	
21:30-21:35	54.2		52.5	
21:35-21:40	55.4		52.6	
21:40-21:45	52.8		51.7	
21:45-21:50	52.9		51.8	
21:50-21:55	53.5		52.1	
21:55-22:00	52.9		52.0	
22:00-22:05	52.4	52.8	51.3	51.4
22:05-22:10	55.3		51.0	
22:10-22:15	52.5		51.3	
22:15-22:20	53.0		52.1	
22:20-22:25	52.4		51.6	
22:25-22:30	52.8		51.5	
22:30-22:35	52.2		51.5	
22:35-22:40	52.8		51.4	
22:40-22:45	52.1		51.5	
22:45-22:50	52.4		51.6	
22:50-22:55	52.2		51.2	
22:55-23:00	52.0		51.2	
23:00-23:05	51.9	52.0	51.1	51.1
23:05-23:10	52.0		51.2	
23:10-23:15	52.3		51.0	
23:15-23:20	51.7		51.2	
23:20-23:25	52.5		51.4	
23:25-23:30	51.5		51.1	
23:30-23:35	52.1		51.2	
23:35-23:40	51.6		50.9	
23:40-23:45	51.9		51.1	
23:45-23:50	52.3		51.1	
23:50-23:55	51.8		51.0	
23:55-00:00	52.7		51.4	
00:00-00:05	51.4	52.0	51.0	51.1
00:05-00:10	51.9		51.1	
00:10-00:15	52.3		51.4	
00:15-00:20	52.1		51.2	
00:20-00:25	51.9		51.1	
00:25-00:30	51.8		51.1	
00:30-00:35	51.4		51.0	
00:35-00:40	52.6		51.2	
00:40-00:45	52.0		51.1	
00:45-00:50	52.1		51.0	
00:50-00:55	52.5		51.6	
00:55-01:00	52.3		51.3	



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	52.4	52.4	51.3	51.4
01:05-01:10	52.0		51.2	
01:10-01:15	52.9		51.7	
01:15-01:20	52.5		51.6	
01:20-01:25	52.4		51.4	
01:25-01:30	52.6		51.2	
01:30-01:35	52.1		51.3	
01:35-01:40	52.3		51.4	
01:40-01:45	51.6		51.1	
01:45-01:50	52.6		51.4	
01:50-01:55	52.9		51.9	
01:55-02:00	52.8		51.9	
02:00-02:05	53.3	52.9	51.9	52.0
02:05-02:10	52.8		51.9	
02:10-02:15	53.1		52.1	
02:15-02:20	52.9		52.1	
02:20-02:25	52.9		52.0	
02:25-02:30	53.2		52.2	
02:30-02:35	52.8		52.2	
02:35-02:40	53.1		52.3	
02:40-02:45	52.5		51.8	
02:45-02:50	53.0		52.1	
02:50-02:55	52.7		51.9	
02:55-03:00	52.9		52.0	
03:00-03:05	53.0	53.0	52.0	52.1
03:05-03:10	52.5		51.9	
03:10-03:15	53.3		52.2	
03:15-03:20	53.0		52.1	
03:20-03:25	53.2		52.4	
03:25-03:30	52.8		52.0	
03:30-03:35	53.1		52.2	
03:35-03:40	53.1		52.0	
03:40-03:45	52.8		52.2	
03:45-03:50	53.0		52.1	
03:50-03:55	52.7		52.0	
03:55-04:00	53.2		52.1	
04:00-04:05	52.3	52.3	51.6	51.2
04:05-04:10	52.6		51.7	
04:10-04:15	52.4		51.3	
04:15-04:20	52.7		51.7	
04:20-04:25	52.8		51.7	
04:25-04:30	53.9		51.5	
04:30-04:35	51.7		50.9	
04:35-04:40	51.4		50.8	
04:40-04:45	51.5		50.5	
04:45-04:50	51.5		50.5	
04:50-04:55	52.0		51.1	
04:55-05:00	52.4		51.2	



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	51.3	52.1	50.7	50.9
05:05-05:10	51.9		50.9	
05:10-05:15	51.5		50.8	
05:15-05:20	52.0		51.1	
05:20-05:25	51.9		51.1	
05:25-05:30	51.4		50.6	
05:30-05:35	52.1		50.8	
05:35-05:40	53.1		51.3	
05:40-05:45	52.6		51.4	
05:45-05:50	52.2		50.8	
05:50-05:55	52.1		51.0	
05:55-06:00	52.5		51.3	
06:00-06:05	53.5	54.7	51.3	51.3
06:05-06:10	52.9		51.7	
06:10-06:15	52.6		51.3	
06:15-06:20	52.9		51.1	
06:20-06:25	60.9		51.3	
06:25-06:30	52.9		51.3	
06:30-06:35	53.7		51.1	
06:35-06:40	53.3		51.2	
06:40-06:45	52.9		51.1	
06:45-06:50	53.0		51.3	
06:50-06:55	53.4		51.7	
06:55-07:00	54.6		51.9	
07:00-07:05	54.6	58.7	52.1	53.0
07:05-07:10	55.5		51.8	
07:10-07:15	55.8		51.4	
07:15-07:20	55.8		51.5	
07:20-07:25	59.6		53.3	
07:25-07:30	60.0		55.0	
07:30-07:35	60.0		53.7	
07:35-07:40	58.4		54.1	
07:40-07:45	60.2		53.7	
07:45-07:50	59.7		53.0	
07:50-07:55	60.5		53.2	
07:55-08:00	58.6		51.8	
08:00-08:05	60.5	59.7	51.9	52.8
08:05-08:10	60.4		52.8	
08:10-08:15	61.4		52.0	
08:15-08:20	61.2		51.7	
08:20-08:25	61.0		51.6	
08:25-08:30	60.5		53.5	
08:30-08:35	61.2		51.5	
08:35-08:40	56.3		53.5	
08:40-08:45	58.5		54.0	
08:45-08:50	55.9		53.1	
08:50-08:55	57.8		52.9	
08:55-09:00	57.1		53.2	



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	58.2	58.2	53.0	50.5
09:05-09:10	55.5		52.7	
09:10-09:15	58.6		52.4	
09:15-09:20	55.1		52.7	
09:20-09:25	59.9		52.9	
09:25-09:30	56.4		50.5	
09:30-09:35	60.5		51.4	
09:35-09:40	59.8		49.8	
09:40-09:45	58.5		49.7	
09:45-09:50	59.9		49.9	
09:50-09:55	54.8		49.4	
09:55-10:00	56.6		50.1	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.1	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	87.4	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	60.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_631/22		21 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B41	ACO	6236	00192032
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	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	56.0	53.7	49.7	49.4
10:05-10:10	57.7		49.4	
10:10-10:15	50.1		48.2	
10:15-10:20	52.6		49.2	
10:20-10:25	51.7		48.6	
10:25-10:30	50.8		48.9	
10:30-10:35	53.3		49.6	
10:35-10:40	52.6		49.7	
10:40-10:45	52.6		49.5	
10:45-10:50	51.5		49.1	
10:50-10:55	54.7		51.5	
10:55-11:00	54.2		51.0	
11:00-11:05	53.6	53.9	50.4	50.6
11:05-11:10	54.1		51.1	
11:10-11:15	53.7		50.4	
11:15-11:20	53.9		50.6	
11:20-11:25	53.4		50.7	
11:25-11:30	53.8		50.6	
11:30-11:35	53.9		51.1	
11:35-11:40	55.2		51.5	
11:40-11:45	53.7		50.3	
11:45-11:50	53.0		50.1	
11:50-11:55	52.9		50.5	
11:55-12:00	54.8		50.7	
12:00-12:05	57.7	53.5	50.4	48.9
12:05-12:10	52.8		49.1	
12:10-12:15	54.9		49.3	
12:15-12:20	52.2		48.9	
12:20-12:25	53.9		49.1	
12:25-12:30	49.9		48.4	
12:30-12:35	50.3		48.2	
12:35-12:40	52.7		48.7	
12:40-12:45	52.2		48.4	
12:45-12:50	52.4		48.6	
12:50-12:55	54.7		49.5	
12:55-13:00	51.4		49.0	



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	53.5	53.5	48.9	49.3
13:05-13:10	54.6		50.4	
13:10-13:15	57.6		50.9	
13:15-13:20	52.9		49.9	
13:20-13:25	54.5		50.0	
13:25-13:30	52.2		49.9	
13:30-13:35	51.4		48.9	
13:35-13:40	51.8		49.1	
13:40-13:45	53.2		49.3	
13:45-13:50	50.8		49.1	
13:50-13:55	52.0		49.3	
13:55-14:00	52.8		49.0	
14:00-14:05	52.5	52.7	49.2	48.7
14:05-14:10	53.3		48.9	
14:10-14:15	51.0		48.5	
14:15-14:20	51.4		48.9	
14:20-14:25	53.5		48.7	
14:25-14:30	57.7		48.8	
14:30-14:35	50.5		48.7	
14:35-14:40	49.6		48.2	
14:40-14:45	50.4		48.6	
14:45-14:50	51.2		48.7	
14:50-14:55	49.8		48.5	
14:55-15:00	53.6		48.7	
15:00-15:05	50.9	53.0	49.0	48.9
15:05-15:10	53.4		49.8	
15:10-15:15	53.1		49.0	
15:15-15:20	53.3		48.9	
15:20-15:25	52.4		49.0	
15:25-15:30	51.7		48.7	
15:30-15:35	55.1		49.6	
15:35-15:40	54.0		49.3	
15:40-15:45	52.6		48.9	
15:45-15:50	54.4		48.9	
15:50-15:55	50.7		48.4	
15:55-16:00	51.8		48.6	
16:00-16:05	50.1	51.3	48.7	48.8
16:05-16:10	49.9		48.2	
16:10-16:15	51.3		48.6	
16:15-16:20	50.8		48.9	
16:20-16:25	49.5		48.3	
16:25-16:30	51.2		48.9	
16:30-16:35	51.9		48.5	
16:35-16:40	51.7		49.0	
16:40-16:45	52.5		48.8	
16:45-16:50	52.2		50.2	
16:50-16:55	51.5		50.5	
16:55-17:00	51.9		50.2	



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	50.3	52.4	48.5	48.5
17:05-17:10	50.2		48.2	
17:10-17:15	52.4		47.8	
17:15-17:20	50.2		47.8	
17:20-17:25	52.2		48.5	
17:25-17:30	52.3		48.9	
17:30-17:35	50.3		48.4	
17:35-17:40	51.8		48.8	
17:40-17:45	52.9		49.4	
17:45-17:50	54.6		49.5	
17:50-17:55	54.8		49.8	
17:55-18:00	53.2		49.5	
18:00-18:05	51.6	52.1	48.6	50.0
18:05-18:10	52.3		48.8	
18:10-18:15	54.2		49.1	
18:15-18:20	51.8		49.4	
18:20-18:25	52.0		50.3	
18:25-18:30	51.7		50.0	
18:30-18:35	51.3		50.5	
18:35-18:40	51.8		50.8	
18:40-18:45	52.6		50.3	
18:45-18:50	51.1		50.0	
18:50-18:55	51.5		50.1	
18:55-19:00	52.5		50.4	
19:00-19:05	51.0	52.5	49.9	51.4
19:05-19:10	51.9		49.9	
19:10-19:15	52.1		50.5	
19:15-19:20	52.9		52.0	
19:20-19:25	53.3		51.8	
19:25-19:30	53.4		51.9	
19:30-19:35	52.5		51.6	
19:35-19:40	52.6		51.6	
19:40-19:45	52.7		51.4	
19:45-19:50	52.6		51.6	
19:50-19:55	52.8		51.4	
19:55-20:00	52.2		51.2	
20:00-20:05	52.7	52.0	51.6	50.8
20:05-20:10	52.5		51.1	
20:10-20:15	52.0		51.1	
20:15-20:20	53.1		51.4	
20:20-20:25	53.4		51.2	
20:25-20:30	52.4		51.1	
20:30-20:35	51.7		50.8	
20:35-20:40	52.0		50.8	
20:40-20:45	51.8		49.5	
20:45-20:50	49.7		48.6	
20:50-20:55	49.2		48.0	
20:55-21:00	51.3		50.2	



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	51.7	51.2	50.8	49.5
21:05-21:10	51.5		50.7	
21:10-21:15	51.7		50.7	
21:15-21:20	51.5		50.4	
21:20-21:25	51.1		50.0	
21:25-21:30	51.3		49.5	
21:30-21:35	52.1		49.4	
21:35-21:40	50.9		47.5	
21:40-21:45	51.1		50.0	
21:45-21:50	51.9		48.6	
21:50-21:55	49.0		48.0	
21:55-22:00	49.0		47.9	
22:00-22:05	49.4	49.7	48.1	48.2
22:05-22:10	49.9		48.2	
22:10-22:15	49.8		48.3	
22:15-22:20	50.1		48.6	
22:20-22:25	49.6		48.2	
22:25-22:30	50.5		48.7	
22:30-22:35	49.6		48.3	
22:35-22:40	49.6		48.6	
22:40-22:45	49.4		48.2	
22:45-22:50	49.1		47.3	
22:50-22:55	50.0		47.7	
22:55-23:00	49.3		47.8	
23:00-23:05	49.3	48.8	47.9	47.5
23:05-23:10	48.9		47.5	
23:10-23:15	49.0		47.6	
23:15-23:20	48.9		47.5	
23:20-23:25	48.7		47.5	
23:25-23:30	48.2		47.1	
23:30-23:35	48.7		47.6	
23:35-23:40	49.2		47.8	
23:40-23:45	49.2		47.7	
23:45-23:50	48.7		47.5	
23:50-23:55	48.7		47.4	
23:55-00:00	48.5		47.2	
00:00-00:05	49.2	49.1	47.8	47.6
00:05-00:10	48.8		47.6	
00:10-00:15	48.6		47.4	
00:15-00:20	49.0		47.4	
00:20-00:25	49.1		47.7	
00:25-00:30	48.9		47.6	
00:30-00:35	49.2		47.7	
00:35-00:40	48.9		47.5	
00:40-00:45	49.4		47.9	
00:45-00:50	49.1		47.3	
00:50-00:55	49.1		47.7	
00:55-01:00	49.3		47.8	



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	49.2	48.8	47.6	47.5
01:05-01:10	48.8		47.5	
01:10-01:15	48.6		47.0	
01:15-01:20	49.3		48.1	
01:20-01:25	49.0		47.6	
01:25-01:30	49.0		47.8	
01:30-01:35	48.9		47.7	
01:35-01:40	49.0		47.5	
01:40-01:45	48.7		47.2	
01:45-01:50	48.4		47.5	
01:50-01:55	48.7		47.1	
01:55-02:00	48.1		46.6	
02:00-02:05	49.1	48.9	47.5	47.5
02:05-02:10	49.0		47.5	
02:10-02:15	49.0		47.7	
02:15-02:20	48.9		47.5	
02:20-02:25	49.0		47.4	
02:25-02:30	49.0		47.6	
02:30-02:35	48.8		47.5	
02:35-02:40	48.9		47.3	
02:40-02:45	48.2		47.5	
02:45-02:50	48.9		47.1	
02:50-02:55	49.1		47.5	
02:55-03:00	48.2		46.8	
03:00-03:05	48.7	48.8	47.2	47.4
03:05-03:10	48.8		47.5	
03:10-03:15	48.8		47.4	
03:15-03:20	48.7		47.1	
03:20-03:25	48.8		47.3	
03:25-03:30	49.0		47.7	
03:30-03:35	49.0		47.6	
03:35-03:40	49.0		47.5	
03:40-03:45	48.9		47.8	
03:45-03:50	48.9		47.5	
03:50-03:55	48.7		47.4	
03:55-04:00	48.7		47.3	
04:00-04:05	50.0	51.8	47.4	47.9
04:05-04:10	48.6		47.3	
04:10-04:15	49.0		47.0	
04:15-04:20	48.8		47.3	
04:20-04:25	49.4		47.8	
04:25-04:30	51.4		49.7	
04:30-04:35	56.4		48.8	
04:35-04:40	55.7		49.4	
04:40-04:45	49.9		48.6	
04:45-04:50	49.2		47.9	
04:50-04:55	49.9		48.4	
04:55-05:00	52.4		50.4	



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	50.5	48.8	48.3	47.0
05:05-05:10	48.5		47.3	
05:10-05:15	48.4		47.0	
05:15-05:20	48.8		46.7	
05:20-05:25	48.1		46.8	
05:25-05:30	48.7		47.0	
05:30-05:35	48.9		46.8	
05:35-05:40	48.5		46.9	
05:40-05:45	48.9		47.2	
05:45-05:50	48.9		47.2	
05:50-05:55	48.4		47.0	
05:55-06:00	48.6		46.7	
06:00-06:05	48.9	51.9	47.0	47.0
06:05-06:10	48.6		47.0	
06:10-06:15	48.2		46.8	
06:15-06:20	49.0		46.9	
06:20-06:25	56.4		47.5	
06:25-06:30	55.4		47.0	
06:30-06:35	53.2		46.9	
06:35-06:40	48.5		46.7	
06:40-06:45	51.1		47.0	
06:45-06:50	51.1		47.2	
06:50-06:55	51.3		47.1	
06:55-07:00	49.9		46.9	
07:00-07:05	48.7	53.6	47.0	48.7
07:05-07:10	51.6		47.5	
07:10-07:15	51.3		47.4	
07:15-07:20	56.5		50.6	
07:20-07:25	54.8		49.8	
07:25-07:30	52.7		48.7	
07:30-07:35	55.5		49.9	
07:35-07:40	55.5		49.4	
07:40-07:45	51.7		48.6	
07:45-07:50	51.1		48.7	
07:50-07:55	53.6		50.0	
07:55-08:00	54.1		50.3	
08:00-08:05	55.7	53.6	48.5	48.3
08:05-08:10	56.0		47.9	
08:10-08:15	56.8		48.0	
08:15-08:20	54.7		48.3	
08:20-08:25	49.9		48.2	
08:25-08:30	50.6		48.1	
08:30-08:35	50.9		48.5	
08:35-08:40	54.0		49.0	
08:40-08:45	53.6		49.1	
08:45-08:50	50.3		48.1	
08:50-08:55	52.9		49.5	
08:55-09:00	50.5		48.6	



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	51.8	54.0	48.5	46.5
09:05-09:10	52.0		48.6	
09:10-09:15	50.4		48.1	
09:15-09:20	51.5		48.8	
09:20-09:25	53.5		48.7	
09:25-09:30	57.2		44.2	
09:30-09:35	48.4		43.3	
09:35-09:40	54.5		42.9	
09:40-09:45	57.6		43.5	
09:45-09:50	56.0		44.5	
09:50-09:55	52.3		46.0	
09:55-10:00	52.7		46.9	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L_{max} [dB(A)]	79.6	ค่ามาตรฐาน L_{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L_{min} [dB(A)]	56.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_666/22		13 December 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B08	ACO	6238	00142008
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสซีเอ็น หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐำน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
09:00-10:00	65.4	57.4	64.9	55.1	9.8
10:00-11:00	65.2	57.4	64.7	55.1	9.6
11:00-12:00	60.9	57.4	58.9	55.1	3.8
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	61.7	57.4	59.7	55.1	4.6
14:00-15:00	61.8	57.4	59.8	55.1	4.7
15:00-16:00	62.4	57.4	60.9	55.1	5.8
16:00-17:00	61.8	57.4	59.8	55.1	4.7
17:00-18:00	57.7	57.4	50.7	55.1	-4.4
18:00-19:00	57.9	57.4	50.9	55.1	-4.2
19:00-20:00	55.1	57.4	48.1	55.1	-7.0
20:00-21:00	54.0	57.4	47.0	55.1	-8.1
21:00-22:00	50.4	57.4	43.4	55.1	-11.7
22:00-23:00	51.5	57.4	47.5	55.1	-7.6
23:00-00:00	51.1	57.4	47.1	55.1	-8.0
00:00-01:00	51.5	57.4	47.5	55.1	-7.6
01:00-02:00	50.9	57.4	46.9	55.1	-8.2
02:00-03:00	51.2	57.4	47.2	55.1	-7.9
03:00-04:00	52.0	57.4	48.0	55.1	-7.1
04:00-05:00	52.2	57.4	48.2	55.1	-8.9
05:00-06:00	60.1	57.4	60.1	55.1	5.0
06:00-07:00	57.0	57.4	50.0	55.1	-5.1
07:00-08:00	55.9	57.4	48.9	55.1	-6.2
08:00-09:00	63.8	57.4	62.3	55.1	7.2
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_429/22			18 July 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B37	ACO	6236	00192028	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ช่วงที่ทำการก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 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 type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามนำข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 08 / 65



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	59.4	57.2	54.9	55.9	-1.0
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	61.2	57.2	59.2	55.9	3.3
14:00-15:00	61.4	57.2	59.4	55.9	3.5
15:00-16:00	61.2	57.2	59.2	55.9	3.3
16:00-17:00	59.2	57.2	54.7	55.9	-1.2
17:00-18:00	57.2	57.2	50.2	55.9	-5.7
18:00-19:00	56.4	57.2	49.4	55.9	-6.5
19:00-20:00	54.9	57.2	47.9	55.9	-8.0
20:00-21:00	53.1	57.2	46.1	55.9	-9.8
21:00-22:00	51.8	57.2	44.8	55.9	-11.1
22:00-23:00	50.0	57.2	46.0	55.9	-9.9
23:00-00:00	49.6	57.2	45.6	55.9	-10.3
00:00-01:00	50.6	57.2	46.6	55.9	-9.3
01:00-02:00	50.8	57.2	46.8	55.9	-9.1
02:00-03:00	51.4	57.2	47.4	55.9	-8.5
03:00-04:00	50.7	57.2	46.7	55.9	-9.2
04:00-05:00	51.3	57.2	47.3	55.9	-8.6
05:00-06:00	52.9	57.2	48.9	55.9	-7.0
06:00-07:00	62.8	57.2	64.3	55.9	8.4
07:00-08:00	66.7	57.2	65.2	55.9	9.3
08:00-09:00	66.2	57.2	65.7	55.9	9.6
09:00-10:00	66.0	57.2	65.6	55.9	9.6
10:00-11:00	61.6	57.2	59.6	55.9	3.7
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_499/22			23 August 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B42	ACO	8236	00192033	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ตามมาตรฐาน = 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 ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการ

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



BY0290/09/65

D-Prv-2070-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	62.6	65.4	55.6	56.0	-0.4
12:00-13:00	ช่วงพักการก่อสร้าง				
13:00-14:00	58.5	65.4	49.5	56.0	-6.5
14:00-15:00	60.8	65.4	53.8	56.0	-2.2
15:00-16:00	59.1	65.4	52.1	56.0	-3.9
16:00-17:00	59.4	65.4	52.4	56.0	-3.6
17:00-18:00	63.2	65.4	56.2	56.0	0.2
18:00-19:00	57.5	65.4	50.5	56.0	-5.5
19:00-20:00	53.8	65.4	46.8	56.0	-9.2
20:00-21:00	57.0	65.4	50.0	56.0	-6.0
21:00-22:00	52.4	65.4	45.4	56.0	-10.6
22:00-23:00	52.2	65.4	46.2	56.0	-7.8
23:00-00:00	50.1	65.4	46.1	56.0	-9.9
00:00-01:00	50.4	65.4	46.4	56.0	-9.6
01:00-02:00	51.5	65.4	47.5	56.0	-6.5
02:00-03:00	51.4	65.4	47.4	56.0	-8.6
03:00-04:00	50.9	65.4	46.9	56.0	-9.1
04:00-05:00	51.7	65.4	47.7	56.0	-8.3
05:00-06:00	51.1	65.4	47.1	56.0	-6.9
06:00-07:00	62.7	65.4	58.7	56.0	2.7
07:00-08:00	63.0	65.4	56.0	56.0	0.0
08:00-09:00	57.5	65.4	50.5	56.0	-5.5
09:00-10:00	67.4	65.4	62.9	56.0	6.9
10:00-11:00	66.9	65.4	62.4	56.0	6.4
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 554/22			26 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B18	ACO	6236	00172048	
	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 ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่พักการก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 10 / 65



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
 จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เเรซิดเอนซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-11:00	65.4	55.9	64.9	55.1	9.8
11:00-12:00	58.2	55.9	53.7	55.1	-1.4
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	63.3	55.9	62.3	55.1	7.2
14:00-15:00	64.8	55.9	64.3	55.1	9.2
15:00-16:00	62.0	55.9	60.5	55.1	5.4
16:00-17:00	61.0	55.9	59.5	55.1	4.4
17:00-18:00	58.4	55.9	55.4	55.1	0.3
18:00-19:00	57.0	55.9	50.0	55.1	-5.1
19:00-20:00	54.6	55.9	47.6	55.1	-7.5
20:00-21:00	53.7	55.9	46.7	55.1	-8.4
21:00-22:00	53.4	55.9	49.4	55.1	-5.7
22:00-23:00	59.0	55.9	59.0	55.1	3.9
23:00-00:00	55.6	55.9	51.6	55.1	-3.5
00:00-01:00	54.7	55.9	50.7	55.1	-4.4
01:00-02:00	52.3	55.9	48.2	55.1	-6.0
02:00-03:00	53.7	55.9	49.7	55.1	-5.4
03:00-04:00	53.6	55.9	49.6	55.1	-5.5
04:00-05:00	55.6	55.9	51.6	55.1	-3.5
05:00-06:00	57.5	55.9	56.0	55.1	0.9
06:00-07:00	64.5	55.9	64.0	55.1	8.9
07:00-08:00	59.6	55.9	57.8	55.1	2.7
08:00-09:00	63.5	55.9	63.0	55.1	7.9
09:00-10:00	64.2	55.9	63.7	55.1	8.6
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B. 575/22			17 October 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B38	ACO	6236	00192029	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 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 type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำ การตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
 26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 26 / 10 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{p0} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	56.0	63.9	61.8	57.7	4.1
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	58.4	63.9	*	57.7	*
14:00-15:00	59.9	63.9	*	57.7	*
15:00-16:00	63.3	63.9	*	57.7	*
16:00-17:00	62.0	63.9	-	57.7	*
17:00-18:00	62.0	63.9	*	57.7	*
18:00-19:00	60.7	63.9	*	57.7	*
19:00-20:00	61.3	63.9	*	57.7	*
20:00-21:00	61.0	63.9	*	57.7	*
21:00-22:00	58.3	63.9	*	57.7	*
06:00-07:00	53.2	63.9	*	57.7	*
07:00-08:00	58.8	63.9	*	57.7	*
08:00-09:00	69.1	63.9	67.5	57.7	9.8
09:00-10:00	68.9	63.9	67.2	57.7	9.5
10:00-11:00	67.4	63.9	64.8	57.7	7.1
	กำหนดมาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_631/22			21 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B43	ACO	6236	00192034	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ค่ามาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและค่ามาตรฐานระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

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) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65



BY0147/12/65

B-Piv-2070-3/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
 จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เวชชีเด็นซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	66.1	58.6	65.2	55.5	9.7
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	65.9	58.6	65	55.5	9.5
14:00-15:00	60.6	58.6	58.3	55.5	0.8
15:00-16:00	61.6	58.6	58.6	55.5	3.1
16:00-17:00	63.9	58.6	62.4	55.5	6.9
17:00-18:00	58.6	58.6	*	55.5	*
18:00-19:00	58.0	58.6	*	55.5	*
19:00-20:00	57.0	58.6	*	55.5	*
20:00-21:00	58.8	58.6	*	55.5	*
21:00-22:00	55.4	58.6	*	55.5	*
06:00-07:00	66.0	58.6	65.1	55.5	9.6
07:00-08:00	53.4	58.6	*	55.5	*
08:00-09:00	57.0	58.6	*	55.5	*
09:00-10:00	57.9	58.6	*	55.5	*
10:00-11:00	60.9	58.6	57.0	55.5	1.5
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 666/22			13 December 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B38	ACO	6236	00192029	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 ** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

คำมาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	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"/> พื้นที่เสี่ยงการความเดือดร้อน	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
 20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
 20 / 12 / 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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสซีเอ็นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
 จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-11:05	52.7	54.0	48.7	50.8	-2.1
11:05-11:10	51.3	54.0	47.3	50.8	-3.5
11:10-11:15	54.7	54.0	50.7	50.8	-0.1
11:15-11:20	55.2	54.0	51.2	50.8	0.4
11:20-11:25	52.7	54.0	48.7	50.8	-2.1
11:25-11:30	50.8	54.0	46.8	50.8	-4.0
11:30-11:35	52.1	54.0	48.1	50.8	-2.7
11:35-11:40	53.9	54.0	49.9	50.8	-0.9
11:40-11:45	56.8	54.0	56.8	50.8	6.0
11:45-11:50	51.7	54.0	47.7	50.8	-3.1
11:50-11:55	59.1	54.0	60.6	50.8	9.8
11:55-12:00	53.3	54.0	49.3	50.8	-1.5
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	54.4	54.0	50.4	50.8	-0.4
13:05-13:10	54.1	54.0	50.1	50.8	-0.7
13:10-13:15	54.1	54.0	50.1	50.8	-0.7
13:15-13:20	54.6	54.0	50.5	50.8	-0.3
13:20-13:25	54.9	54.0	50.9	50.8	0.1
13:25-13:30	52.9	54.0	48.9	50.8	-1.9
13:30-13:35	52.9	54.0	48.9	50.8	-1.9
13:35-13:40	55.7	54.0	54.2	50.8	3.4
13:40-13:45	55.0	54.0	51.0	50.8	0.2
13:45-13:50	53.5	54.0	49.5	50.8	-1.3
13:50-13:55	55.1	54.0	51.1	50.8	0.3
13:55-14:00	52.4	54.0	48.4	50.8	-2.4
14:00-14:05	58.5	54.0	60.0	50.8	9.2
14:05-14:10	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
14:10-14:15	51.7	54.0	47.7	50.8	-3.1
14:15-14:20	54.4	54.0	50.4	50.8	-0.4
14:20-14:25	54.7	54.0	50.7	50.8	-0.1
14:25-14:30	54.9	54.0	50.9	50.8	0.1
14:30-14:35	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
14:35-14:40	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
14:40-14:45	53.5	54.0	49.5	50.8	-1.3
14:45-14:50	52.0	54.0	48.0	50.8	-2.8
14:50-14:55	51.3	54.0	47.3	50.8	-3.5
14:55-15:00	52.1	54.0	48.1	50.8	-2.7
15:00-15:05	54.7	54.0	50.7	50.8	-0.1
15:05-15:10	53.0	54.0	49.0	50.8	-1.8
15:10-15:15	54.1	54.0	50.1	50.8	-0.7
15:15-15:20	52.4	54.0	48.4	50.8	-2.4
15:20-15:25	52.8	54.0	48.8	50.8	-2.0
15:25-15:30	54.0	54.0	50.0	50.8	-0.8
15:30-15:35	54.5	54.0	50.5	50.8	-0.3
15:35-15:40	51.5	54.0	47.5	50.8	-3.3
15:40-15:45	54.2	54.0	50.2	50.8	-0.6
15:45-15:50	55.3	54.0	51.3	50.8	0.5
15:50-15:55	53.3	54.0	49.3	50.8	-1.5
15:55-16:00	52.3	54.0	48.3	50.8	-2.5



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	54.3	54.0	50.3	50.8	-0.5
16:05-16:10	56.0	54.0	54.5	50.8	3.7
16:10-16:15	54.4	54.0	50.4	50.8	-0.4
16:15-16:20	53.7	54.0	49.7	50.8	-1.1
16:20-16:25	54.8	54.0	50.8	50.8	0.0
16:25-16:30	52.6	54.0	48.6	50.8	-2.2
16:30-16:35	52.1	54.0	48.1	50.8	-2.7
16:35-16:40	50.9	54.0	46.9	50.8	-3.9
16:40-16:45	53.2	54.0	49.2	50.8	-1.6
16:45-16:50	54.0	54.0	50.0	50.8	-0.8
16:50-16:55	54.8	54.0	50.8	50.8	0.0
16:55-17:00	52.6	54.0	48.6	50.8	-2.2
17:00-17:05	54.4	54.0	50.4	50.8	-0.4
17:05-17:10	51.7	54.0	47.7	50.8	-3.1
17:10-17:15	53.5	54.0	49.5	50.8	-1.3
17:15-17:20	53.0	54.0	49.0	50.8	-1.8
17:20-17:25	54.0	54.0	50.0	50.8	-0.8
17:25-17:30	53.9	54.0	49.9	50.8	-0.9
17:30-17:35	54.2	54.0	50.2	50.8	-0.6
17:35-17:40	52.7	54.0	48.7	50.8	-2.1
17:40-17:45	57.7	54.0	58.7	50.8	7.9
17:45-17:50	55.6	54.0	54.1	50.8	3.3
17:50-17:55	49.8	54.0	45.8	50.8	-5.0
17:55-18:00	51.5	54.0	47.5	50.8	-3.3
18:00-18:05	52.1	54.0	48.1	50.8	-2.7
18:05-18:10	51.9	54.0	47.9	50.8	-2.9
18:10-18:15	51.8	54.0	47.8	50.8	-3.0
18:15-18:20	52.6	54.0	48.6	50.8	-2.2
18:20-18:25	58.4	54.0	59.4	50.8	8.6
18:25-18:30	51.9	54.0	47.9	50.8	-2.9
18:30-18:35	53.2	54.0	49.2	50.8	-1.6
18:35-18:40	51.9	54.0	47.9	50.8	-2.9
18:40-18:45	56.5	54.0	56.5	50.8	5.7
18:45-18:50	51.1	54.0	47.1	50.8	-3.7
18:50-18:55	50.7	54.0	46.7	50.8	-4.1
18:55-19:00	51.3	54.0	47.3	50.8	-3.5
19:00-19:05	55.2	54.0	51.2	50.8	0.4
19:05-19:10	50.0	54.0	46.0	50.8	-4.8
19:10-19:15	52.6	54.0	48.6	50.8	-2.2
19:15-19:20	50.0	54.0	46.0	50.8	-4.8
19:20-19:25	54.4	54.0	50.4	50.8	-0.4
19:25-19:30	56.2	54.0	54.7	50.8	3.9
19:30-19:35	53.0	54.0	49.0	50.8	-1.8
19:35-19:40	50.3	54.0	46.3	50.8	-4.5
19:40-19:45	51.0	54.0	47.0	50.8	-3.8
19:45-19:50	54.6	54.0	50.6	50.8	-0.2
19:50-19:55	55.6	54.0	54.1	50.8	3.3
19:55-20:00	53.2	54.0	49.2	50.8	-1.6
20:00-20:05	49.1	54.0	45.1	50.8	-5.7
20:05-20:10	52.3	54.0	48.3	50.8	-2.5
20:10-20:15	50.0	54.0	46.0	50.8	-4.8
20:15-20:20	50.4	54.0	46.4	50.8	-4.4
20:20-20:25	50.2	54.0	46.2	50.8	-4.6
20:25-20:30	49.7	54.0	45.7	50.8	-5.1
20:30-20:35	49.7	54.0	45.7	50.8	-5.1
20:35-20:40	49.9	54.0	45.9	50.8	-4.9



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
20:40-20:45	50.0	54.0	46.0	50.8	-4.8
20:45-20:50	51.0	54.0	47.0	50.8	-3.8
20:50-20:55	50.6	54.0	46.6	50.8	-4.2
20:55-21:00	50.1	54.0	46.1	50.8	-4.7
21:00-21:05	51.9	54.0	47.9	50.8	-2.9
21:05-21:10	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
21:10-21:15	55.4	54.0	51.4	50.8	0.6
21:15-21:20	56.5	54.0	56.5	50.8	5.7
21:20-21:25	49.9	54.0	45.9	50.8	-4.9
21:25-21:30	49.7	54.0	45.7	50.8	-5.1
21:30-21:35	51.0	54.0	47.0	50.8	-3.8
21:35-21:40	49.6	54.0	45.6	50.8	-5.2
21:40-21:45	50.0	54.0	46.0	50.8	-4.8
21:45-21:50	50.4	54.0	46.4	50.8	-4.4
21:50-21:55	49.4	54.0	45.4	50.8	-5.4
21:55-22:00	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
22:00-22:05	50.4	54.0	46.4	50.8	-4.4
22:05-22:10	54.8	54.0	50.8	50.8	0.0
22:10-22:15	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
22:15-22:20	48.9	54.0	44.9	50.8	-5.9
22:20-22:25	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
22:25-22:30	51.7	54.0	47.7	50.8	-3.1
22:30-22:35	53.6	54.0	49.6	50.8	-1.2
22:35-22:40	50.4	54.0	46.4	50.8	-4.4
22:40-22:45	53.4	54.0	49.4	50.8	-1.4
22:45-22:50	51.4	54.0	47.4	50.8	-3.4
22:50-22:55	50.8	54.0	46.8	50.8	-4.0
22:55-23:00	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
23:00-23:05	49.8	54.0	45.8	50.8	-5.0
23:05-23:10	49.5	54.0	45.5	50.8	-5.3
23:10-23:15	48.9	54.0	44.9	50.8	-5.9
23:15-23:20	49.0	54.0	45.0	50.8	-5.8
23:20-23:25	49.1	54.0	45.1	50.8	-5.7
23:25-23:30	49.1	54.0	45.1	50.8	-5.7
23:30-23:35	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
23:35-23:40	48.5	54.0	44.5	50.8	-6.3
23:40-23:45	48.3	54.0	44.3	50.8	-6.5
23:45-23:50	48.6	54.0	44.6	50.8	-6.2
23:50-23:55	47.9	54.0	43.9	50.8	-6.9
23:55-00:00	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
00:00-00:05	47.9	54.0	43.9	50.8	-6.9
00:05-00:10	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6
00:10-00:15	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
00:15-00:20	48.7	54.0	44.7	50.8	-6.1
00:20-00:25	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6
00:25-00:30	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6
00:30-00:35	47.8	54.0	43.8	50.8	-7.0
00:35-00:40	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
00:40-00:45	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6
00:45-00:50	47.9	54.0	43.9	50.8	-6.9
00:50-00:55	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
00:55-01:00	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
01:00-01:05	47.9	54.0	43.9	50.8	-6.9
01:05-01:10	48.4	54.0	44.4	50.8	-6.4
01:10-01:15	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
01:15-01:20	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:20-01:25	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
01:25-01:30	48.3	54.0	44.3	50.8	-6.5
01:30-01:35	48.4	54.0	44.4	50.8	-6.4
01:35-01:40	48.6	54.0	44.6	50.8	-6.2
01:40-01:45	48.3	54.0	44.3	50.8	-6.5
01:45-01:50	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6
01:50-01:55	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
01:55-02:00	48.3	54.0	44.3	50.8	-6.5
02:00-02:05	47.8	54.0	43.8	50.8	-7.0
02:05-02:10	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
02:10-02:15	48.2	54.0	44.2	50.8	-6.6
02:15-02:20	48.1	54.0	44.1	50.8	-6.7
02:20-02:25	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
02:25-02:30	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
02:30-02:35	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
02:35-02:40	47.8	54.0	43.8	50.8	-7.0
02:40-02:45	47.9	54.0	43.9	50.8	-6.9
02:45-02:50	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
02:50-02:55	47.8	54.0	43.8	50.8	-7.0
02:55-03:00	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
03:00-03:05	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
03:05-03:10	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
03:10-03:15	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
03:15-03:20	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
03:20-03:25	47.8	54.0	43.8	50.8	-7.0
03:25-03:30	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
03:30-03:35	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
03:35-03:40	49.1	54.0	45.1	50.8	-5.7
03:40-03:45	50.8	54.0	46.8	50.8	-4.0
03:45-03:50	50.3	54.0	46.3	50.8	-4.5
03:50-03:55	48.0	54.0	44.0	50.8	-6.8
03:55-04:00	47.4	54.0	43.4	50.8	-7.4
04:00-04:05	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
04:05-04:10	47.4	54.0	43.4	50.8	-7.4
04:10-04:15	47.3	54.0	43.3	50.8	-7.5
04:15-04:20	47.0	54.0	43.0	50.8	-7.8
04:20-04:25	47.1	54.0	43.1	50.8	-7.7
04:25-04:30	47.4	54.0	43.4	50.8	-7.4
04:30-04:35	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
04:35-04:40	47.4	54.0	43.4	50.8	-7.4
04:40-04:45	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
04:45-04:50	47.4	54.0	43.4	50.8	-7.4
04:50-04:55	47.3	54.0	43.3	50.8	-7.5
04:55-05:00	47.2	54.0	43.2	50.8	-7.6
05:00-05:05	47.4	54.0	43.4	50.8	-7.4
05:05-05:10	47.3	54.0	43.3	50.8	-7.5
05:10-05:15	47.7	54.0	43.7	50.8	-7.1
05:15-05:20	47.3	54.0	43.3	50.8	-7.5
05:20-05:25	47.2	54.0	43.2	50.8	-7.6
05:25-05:30	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
05:30-05:35	48.3	54.0	44.3	50.8	-6.5
05:35-05:40	48.4	54.0	44.4	50.8	-6.4
05:40-05:45	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
05:45-05:50	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
05:50-05:55	50.1	54.0	46.1	50.8	-4.7
05:55-06:00	47.3	54.0	43.3	50.8	-7.5



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนครินทร์				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
06:00-06:05	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
06:05-06:10	47.5	54.0	43.5	50.8	-7.3
06:10-06:15	47.6	54.0	43.6	50.8	-7.2
06:15-06:20	49.7	54.0	45.7	50.8	-5.1
06:20-06:25	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
06:25-06:30	47.8	54.0	43.8	50.8	-7.0
06:30-06:35	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
06:35-06:40	49.1	54.0	45.1	50.8	-5.7
06:40-06:45	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
06:45-06:50	49.4	54.0	45.4	50.8	-5.4
06:50-06:55	58.3	54.0	59.3	50.8	8.5
06:55-07:00	49.9	54.0	45.9	50.8	-4.9
07:00-07:05	48.9	54.0	44.9	50.8	-5.9
07:05-07:10	52.1	54.0	48.1	50.8	-2.7
07:10-07:15	49.2	54.0	45.2	50.8	-5.6
07:15-07:20	51.4	54.0	47.4	50.8	-3.4
07:20-07:25	50.9	54.0	46.9	50.8	-3.9
07:25-07:30	51.8	54.0	47.8	50.8	-3.0
07:30-07:35	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
07:35-07:40	52.0	54.0	48.0	50.8	-2.8
07:40-07:45	54.0	54.0	50.0	50.8	-0.8
07:45-07:50	51.8	54.0	47.8	50.8	-3.0
07:50-07:55	52.1	54.0	48.1	50.8	-2.7
07:55-08:00	58.9	54.0	60.4	50.8	9.6
08:00-08:05	59.0	54.0	60.5	50.8	9.7
08:05-08:10	59.1	54.0	60.6	50.8	9.8
08:10-08:15	59.2	54.0	60.7	50.8	9.9
08:15-08:20	58.1	54.0	59.1	50.8	8.3
08:20-08:25	59.2	54.0	60.7	50.8	9.9
08:25-08:30	59.2	54.0	60.7	50.8	9.9
08:30-08:35	57.2	54.0	57.2	50.8	6.4
08:35-08:40	54.4	54.0	50.4	50.8	-0.4
08:40-08:45	57.4	54.0	57.4	50.8	6.6
08:45-08:50	54.1	54.0	50.1	50.8	-0.7
08:50-08:55	52.8	54.0	48.8	50.8	-2.0
08:55-09:00	56.8	54.0	56.8	50.8	6.0
09:00-09:05	55.9	54.0	54.4	50.8	3.6
09:05-09:10	57.7	54.0	58.7	50.8	7.9
09:10-09:15	57.3	54.0	57.3	50.8	6.5
09:15-09:20	55.2	54.0	51.2	50.8	0.4
09:20-09:25	58.0	54.0	59.0	50.8	8.2
09:25-09:30	55.6	54.0	54.1	50.8	3.3
09:30-09:35	58.6	54.0	60.1	50.8	9.3
09:35-09:40	55.9	54.0	54.4	50.8	3.6
09:40-09:45	55.8	54.0	54.3	50.8	3.5
09:45-09:50	54.8	54.0	50.8	50.8	0.0
09:50-09:55	58.3	54.0	59.3	50.8	8.5
09:55-10:00	57.5	54.0	58.5	50.8	7.7
10:00-10:05	57.2	54.0	57.2	50.8	6.4
10:05-10:10	56.0	54.0	56.6	50.8	5.8
10:10-10:15	56.2	54.0	54.7	50.8	3.9
10:15-10:20	55.1	54.0	51.1	50.8	0.3



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
10:20-10:25	54.1	54.0	50.1	50.8	-0.7
10:25-10:30	53.9	54.0	49.9	50.8	-0.9
10:30-10:35	51.2	54.0	47.2	50.8	-3.6
10:35-10:40	53.8	54.0	49.6	50.8	-1.0
10:40-10:45	52.2	54.0	48.2	50.8	-2.6
10:45-10:50	55.7	54.0	54.2	50.8	3.4
10:50-10:55	56.5	54.0	56.5	50.8	5.7
10:55-11:00	56.1	54.0	54.6	50.8	3.8
-	ตามมาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Norse B_429/22			18 July 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B38	ACO	6236	00192029	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.1			94.0		

หมายเหตุ:

- คำมาตรฐาน = 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

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 08 / 65



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
09:00-09:05	61.1	57.5	62.1	55.3	6.8
09:05-09:10	55.6	57.5	51.6	55.3	-3.7
09:10-09:15	57.2	57.5	53.2	55.3	-2.1
09:15-09:20	57.1	57.5	53.1	55.3	-2.2
09:20-09:25	58.2	57.5	54.2	55.3	-1.1
09:25-09:30	60.3	57.5	60.3	55.3	5.0
09:30-09:35	57.8	57.5	53.8	55.3	-1.5
09:35-09:40	55.4	57.5	51.4	55.3	-3.9
09:40-09:45	57.1	57.5	53.1	55.3	-2.2
09:45-09:50	57.7	57.5	53.7	55.3	-1.6
09:50-09:55	56.9	57.5	52.9	55.3	-2.4
09:55-10:00	57.5	57.5	53.5	55.3	-1.8
10:00-10:05	57.4	57.5	53.4	55.3	-1.9
10:05-10:10	55.2	57.5	51.2	55.3	-4.1
10:10-10:15	54.9	57.5	50.9	55.3	-4.4
10:15-10:20	56.2	57.5	52.2	55.3	-3.1
10:20-10:25	57.8	57.5	53.8	55.3	-1.5
10:25-10:30	56.3	57.5	52.3	55.3	-3.0
10:30-10:35	56.2	57.5	52.2	55.3	-3.1
10:35-10:40	54.7	57.5	50.7	55.3	-4.6
10:40-10:45	55.7	57.5	51.7	55.3	-3.6
10:45-10:50	55.4	57.5	51.4	55.3	-3.9
10:50-10:55	57.5	57.5	53.5	55.3	-1.8
10:55-11:00	54.6	57.5	50.6	55.3	-4.7
11:00-11:05	55.3	57.5	51.3	55.3	-4.0
11:05-11:10	53.9	57.5	49.9	55.3	-5.4
11:10-11:15	54.5	57.5	50.5	55.3	-4.8
11:15-11:20	56.4	57.5	52.4	55.3	-2.9
11:20-11:25	57.1	57.5	53.1	55.3	-2.2
11:25-11:30	58.2	57.5	54.2	55.3	-1.1
11:30-11:35	56.3	57.5	52.3	55.3	-3.0
11:35-11:40	57.0	57.5	53.0	55.3	-2.3
11:40-11:45	57.5	57.5	53.5	55.3	-1.8
11:45-11:50	56.6	57.5	52.6	55.3	-2.7
11:50-11:55	57.6	57.5	53.6	55.3	-1.7
11:55-12:00	61.8	57.5	62.8	55.3	7.5
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	56.1	57.5	52.1	55.3	-3.2
13:05-13:10	56.7	57.5	52.7	55.3	-2.6
13:10-13:15	57.3	57.5	53.3	55.3	-2.0
13:15-13:20	56.7	57.5	52.7	55.3	-2.6
13:20-13:25	54.8	57.5	50.8	55.3	-4.5
13:25-13:30	58.0	57.5	64.0	66.3	-1.3
13:30-13:35	59.5	57.5	58.0	55.3	2.7
13:35-13:40	63.2	57.5	64.7	55.3	9.4
13:40-13:45	62.9	57.5	64.4	55.3	9.1
13:45-13:50	56.2	57.5	52.2	55.3	-3.1
13:50-13:55	54.3	57.5	50.3	55.3	-5.0
13:55-14:00	53.8	57.5	49.8	55.3	-5.5



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
14:00-14:05	54.1	57.5	50.1	55.3	-5.2
14:05-14:10	60.1	57.5	60.1	55.3	4.8
14:10-14:15	54.7	57.5	50.7	55.3	-4.6
14:15-14:20	54.5	57.5	50.5	55.3	-4.8
14:20-14:25	55.4	57.5	51.4	55.3	-3.9
14:25-14:30	56.7	57.5	52.7	55.3	-2.6
14:30-14:35	56.3	57.5	52.3	55.3	-3.0
14:35-14:40	55.3	57.5	51.3	55.3	-4.0
14:40-14:45	57.3	57.5	53.3	55.3	-2.0
14:45-14:50	53.2	57.5	49.2	55.3	-6.1
14:50-14:55	54.7	57.5	50.7	55.3	-4.6
14:55-15:00	56.7	57.5	52.7	55.3	-2.6
15:00-15:05	57.5	57.5	53.5	55.3	-1.8
15:05-15:10	55.8	57.5	51.8	55.3	-3.5
15:10-15:15	57.9	57.5	53.9	55.3	-1.4
15:15-15:20	57.1	57.5	53.1	55.3	-2.2
15:20-15:25	57.0	57.5	53.0	55.3	-2.3
15:25-15:30	56.2	57.5	52.2	55.3	-3.1
15:30-15:35	57.5	57.5	53.5	55.3	-1.8
15:35-15:40	58.3	57.5	54.3	55.3	-1.0
15:40-15:45	56.8	57.5	52.8	55.3	-2.5
15:45-15:50	58.8	57.5	54.8	55.3	-0.5
15:50-15:55	59.2	57.5	57.7	55.3	2.4
15:55-16:00	56.6	57.5	52.6	55.3	-2.7
16:00-16:05	58.6	57.5	54.6	55.3	-0.7
16:05-16:10	63.7	57.5	65.2	55.3	9.9
16:10-16:15	56.5	57.5	52.5	55.3	-2.8
16:15-16:20	59.4	57.5	57.9	55.3	2.6
16:20-16:25	57.7	57.5	53.7	55.3	-1.6
16:25-16:30	59.4	57.5	57.9	55.3	2.6
16:30-16:35	59.2	57.5	57.7	55.3	2.4
16:35-16:40	57.0	57.5	53.0	55.3	-2.3
16:40-16:45	55.6	57.5	51.6	55.3	-3.7
16:45-16:50	55.7	57.5	51.7	55.3	-3.6
16:50-16:55	54.0	57.5	50.0	55.3	-5.3
16:55-17:00	54.2	57.5	50.2	55.3	-5.1
17:00-17:05	55.8	57.5	51.8	55.3	-3.5
17:05-17:10	55.6	57.5	51.6	55.3	-3.7
17:10-17:15	58.4	57.5	54.4	55.3	-0.9
17:15-17:20	54.3	57.5	50.3	55.3	-5.0
17:20-17:25	53.2	57.5	49.2	55.3	-6.1
17:25-17:30	60.6	57.5	60.6	55.3	5.3
17:30-17:35	54.2	57.5	50.2	55.3	-5.1
17:35-17:40	55.8	57.5	51.8	55.3	-3.5
17:40-17:45	55.5	57.5	51.5	55.3	-3.8
17:45-17:50	63.5	57.5	65.0	55.3	9.7
17:50-17:55	56.4	57.5	52.4	55.3	-2.9
17:55-18:00	56.4	57.5	52.4	55.3	-2.9
18:00-18:05	56.8	57.5	52.8	55.3	-2.5
18:05-18:10	62.0	57.5	63.5	55.3	8.2
18:10-18:15	53.8	57.5	49.8	55.3	-5.5
18:15-18:20	54.3	57.5	50.3	55.3	-5.0
18:20-18:25	53.6	57.5	49.6	55.3	-5.7
18:25-18:30	53.9	57.5	49.9	55.3	-5.4
18:30-18:35	56.5	57.5	52.5	55.3	-2.8
18:35-18:40	54.2	57.5	50.2	55.3	-5.1



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
18:40-18:45	57.2	57.5	53.2	55.3	-2.1
18:45-18:50	56.9	57.5	52.9	55.3	-2.4
18:50-18:55	51.5	57.5	47.5	55.3	-7.8
18:55-19:00	52.9	57.5	48.9	55.3	-6.4
19:00-19:05	51.8	57.5	47.8	55.3	-7.5
19:05-19:10	52.6	57.5	48.6	55.3	-6.7
19:10-19:15	52.3	57.5	48.3	55.3	-7.0
19:15-19:20	50.8	57.5	46.8	55.3	-8.5
19:20-19:25	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
19:25-19:30	51.0	57.5	47.0	55.3	-8.3
19:30-19:35	50.4	57.5	46.4	55.3	-8.9
19:35-19:40	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
19:40-19:45	50.8	57.5	46.8	55.3	-8.5
19:45-19:50	51.6	57.5	47.6	55.3	-7.7
19:50-19:55	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
19:55-20:00	50.8	57.5	46.8	55.3	-8.5
20:00-20:05	50.2	57.5	46.2	55.3	-9.1
20:05-20:10	51.9	57.5	47.9	55.3	-7.4
20:10-20:15	50.2	57.5	46.2	55.3	-9.1
20:15-20:20	50.7	57.5	46.7	55.3	-8.6
20:20-20:25	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
20:25-20:30	50.8	57.5	46.8	55.3	-8.5
20:30-20:35	54.2	57.5	50.2	55.3	-5.1
20:35-20:40	52.2	57.5	48.2	55.3	-7.1
20:40-20:45	51.1	57.5	47.1	55.3	-8.2
20:45-20:50	50.9	57.5	46.9	55.3	-8.4
20:50-20:55	51.8	57.5	47.8	55.3	-7.5
20:55-21:00	51.8	57.5	47.8	55.3	-7.5
21:00-21:05	50.9	57.5	46.9	55.3	-8.4
21:05-21:10	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
21:10-21:15	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
21:15-21:20	52.0	57.5	48.0	55.3	-7.3
21:20-21:25	50.7	57.5	46.7	55.3	-8.6
21:25-21:30	50.4	57.5	46.4	55.3	-8.9
21:30-21:35	51.3	57.5	47.3	55.3	-8.0
21:35-21:40	51.4	57.5	47.4	55.3	-7.9
21:40-21:45	50.7	57.5	46.7	55.3	-8.6
21:45-21:50	51.0	57.5	47.0	55.3	-8.3
21:50-21:55	50.8	57.5	46.8	55.3	-8.5
21:55-22:00	50.9	57.5	46.9	55.3	-8.4
22:00-22:05	51.1	57.5	47.1	55.3	-8.2
22:05-22:10	50.8	57.5	46.8	55.3	-8.5
22:10-22:15	51.2	57.5	47.2	55.3	-8.1
22:15-22:20	50.7	57.5	46.7	55.3	-8.6
22:20-22:25	50.3	57.5	46.3	55.3	-9.0
22:25-22:30	49.9	57.5	45.9	55.3	-9.4
22:30-22:35	49.7	57.5	45.7	55.3	-9.6
22:35-22:40	49.6	57.5	45.6	55.3	-9.7
22:40-22:45	51.3	57.5	47.3	55.3	-8.0
22:45-22:50	49.0	57.5	45.0	55.3	-10.3
22:50-22:55	49.9	57.5	45.9	55.3	-9.4
22:55-23:00	49.1	57.5	45.1	55.3	-10.2
23:00-23:05	49.6	57.5	45.6	55.3	-9.7
23:05-23:10	49.7	57.5	45.7	55.3	-9.6
23:10-23:15	49.5	57.5	45.5	55.3	-9.8
23:15-23:20	49.7	57.5	45.7	55.3	-9.6



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
23:20-23:25	49.9	57.5	45.9	55.3	-9.4
23:25-23:30	50.3	57.5	46.3	55.3	-9.0
23:30-23:35	49.8	57.5	45.8	55.3	-9.5
23:35-23:40	50.5	57.5	46.5	55.3	-8.8
23:40-23:45	50.2	57.5	46.2	55.3	-9.1
23:45-23:50	50.0	57.5	46.0	55.3	-9.3
23:50-23:55	49.4	57.5	45.4	55.3	-9.9
23:55-00:00	49.7	57.5	45.7	55.3	-9.6
00:00-00:05	49.5	57.5	45.5	55.3	-9.8
00:05-00:10	49.4	57.5	45.4	55.3	-9.9
00:10-00:15	48.6	57.5	44.6	55.3	-10.7
00:15-00:20	49.8	57.5	45.8	55.3	-9.5
00:20-00:25	49.9	57.5	45.9	55.3	-9.4
00:25-00:30	49.4	57.5	45.4	55.3	-9.9
00:30-00:35	50.1	57.5	46.1	55.3	-9.2
00:35-00:40	49.3	57.5	45.3	55.3	-10.0
00:40-00:45	49.5	57.5	45.5	55.3	-9.8
00:45-00:50	49.0	57.5	45.0	55.3	-10.3
00:50-00:55	48.9	57.5	44.9	55.3	-10.4
00:55-01:00	49.0	57.5	45.0	55.3	-10.3
01:00-01:05	48.9	57.5	44.9	55.3	-10.4
01:05-01:10	48.9	57.5	44.9	55.3	-10.4
01:10-01:15	49.6	57.5	45.6	55.3	-9.7
01:15-01:20	49.6	57.5	45.6	55.3	-9.7
01:20-01:25	50.1	57.5	46.1	55.3	-9.2
01:25-01:30	49.0	57.5	45.0	55.3	-10.3
01:30-01:35	49.2	57.5	45.2	55.3	-10.1
01:35-01:40	47.8	57.5	43.8	55.3	-11.5
01:40-01:45	47.6	57.5	43.6	55.3	-11.7
01:45-01:50	48.0	57.5	44.0	55.3	-11.3
01:50-01:55	48.0	57.5	44.0	55.3	-11.3
01:55-02:00	47.7	57.5	43.7	55.3	-11.6
02:00-02:05	48.4	57.5	44.4	55.3	-10.9
02:05-02:10	48.1	57.5	44.1	55.3	-11.2
02:10-02:15	48.4	57.5	44.4	55.3	-10.9
02:15-02:20	47.5	57.5	43.5	55.3	-11.8
02:20-02:25	48.1	57.5	44.1	55.3	-11.2
02:25-02:30	48.3	57.5	44.3	55.3	-11.0
02:30-02:35	48.2	57.5	44.2	55.3	-11.1
02:35-02:40	47.9	57.5	43.9	55.3	-11.4
02:40-02:45	47.6	57.5	43.6	55.3	-11.7
02:45-02:50	48.0	57.5	44.0	55.3	-11.3
02:50-02:55	47.9	57.5	43.9	55.3	-11.4
02:55-03:00	47.7	57.5	43.7	55.3	-11.6
03:00-03:05	48.7	57.5	44.7	55.3	-10.6
03:05-03:10	47.8	57.5	43.8	55.3	-11.5
03:10-03:15	47.6	57.5	43.6	55.3	-11.7
03:15-03:20	47.7	57.5	43.7	55.3	-11.6
03:20-03:25	48.2	57.5	44.2	55.3	-11.1
03:25-03:30	47.8	57.5	43.8	55.3	-11.5
03:30-03:35	47.4	57.5	43.4	55.3	-11.9
03:35-03:40	48.4	57.5	44.4	55.3	-10.9
03:40-03:45	47.5	57.5	43.5	55.3	-11.8
03:45-03:50	47.6	57.5	43.6	55.3	-11.7
03:50-03:55	48.0	57.5	44.0	55.3	-11.3
03:55-04:00	47.6	57.5	43.6	55.3	-11.7



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
04:00-04:05	48.2	57.5	44.2	55.3	-11.1
04:05-04:10	47.8	57.5	43.8	55.3	-11.5
04:10-04:15	47.1	57.5	43.1	55.3	-12.2
04:15-04:20	47.5	57.5	43.5	55.3	-11.8
04:20-04:25	47.5	57.5	43.5	55.3	-11.8
04:25-04:30	47.4	57.5	43.4	55.3	-11.9
04:30-04:35	47.8	57.5	43.8	55.3	-11.5
04:35-04:40	46.9	57.5	42.9	55.3	-12.4
04:40-04:45	47.4	57.5	43.4	55.3	-11.9
04:45-04:50	47.3	57.5	43.3	55.3	-12.0
04:50-04:55	48.1	57.5	44.1	55.3	-11.2
04:55-05:00	47.5	57.5	43.5	55.3	-11.8
05:00-05:05	47.9	57.5	43.9	55.3	-11.4
05:05-05:10	47.3	57.5	43.3	55.3	-12.0
05:10-05:15	48.5	57.5	44.5	55.3	-10.8
05:15-05:20	48.5	57.5	44.5	55.3	-10.8
05:20-05:25	47.7	57.5	43.7	55.3	-11.6
05:25-05:30	47.9	57.5	43.9	55.3	-11.4
05:30-05:35	48.9	57.5	44.9	55.3	-10.4
05:35-05:40	49.1	57.5	45.1	55.3	-10.2
05:40-05:45	49.6	57.5	45.6	55.3	-9.7
05:45-05:50	50.0	57.5	46.0	55.3	-9.3
05:50-05:55	50.4	57.5	46.4	55.3	-8.9
05:55-06:00	52.5	57.5	48.5	55.3	-6.8
06:00-06:05	50.4	57.5	46.4	55.3	-8.9
06:05-06:10	59.8	57.5	58.3	55.3	3.0
06:10-06:15	55.9	57.5	51.9	55.3	-3.4
06:15-06:20	55.9	57.5	51.9	55.3	-3.4
06:20-06:25	50.6	57.5	46.6	55.3	-8.7
06:25-06:30	51.9	57.5	47.9	55.3	-7.4
06:30-06:35	52.1	57.5	48.1	55.3	-7.2
06:35-06:40	51.8	57.5	47.8	55.3	-7.5
06:40-06:45	51.7	57.5	47.7	55.3	-7.6
06:45-06:50	49.4	57.5	45.4	55.3	-9.9
06:50-06:55	53.6	57.5	49.6	55.3	-5.7
06:55-07:00	62.8	57.5	64.3	55.3	9.0
07:00-07:05	60.9	57.5	60.9	55.3	5.6
07:05-07:10	62.5	57.5	64.0	55.3	8.7
07:10-07:15	60.9	57.5	60.9	55.3	5.6
07:15-07:20	60.4	57.5	60.4	55.3	5.1
07:20-07:25	59.9	57.5	58.4	55.3	3.1
07:25-07:30	60.4	57.5	60.4	55.3	5.1
07:30-07:35	57.3	57.5	53.3	55.3	-2.0
07:35-07:40	59.9	57.5	58.4	55.3	3.1
07:40-07:45	60.3	57.5	60.3	55.3	5.0
07:45-07:50	58.9	57.5	54.9	55.3	-0.4
07:50-07:55	63.5	57.5	65.0	55.3	9.7
07:55-08:00	62.8	57.5	64.3	55.3	9.0
08:00-08:05	52.7	57.5	48.7	55.3	-6.6
08:05-08:10	53.7	57.5	49.7	55.3	-5.6
08:10-08:15	53.5	57.5	49.5	55.3	-5.8
08:15-08:20	53.7	57.5	49.7	55.3	-5.6



BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
08:20-08:25	54.9	57.5	50.9	55.3	-4.4
08:25-08:30	55.1	57.5	51.1	55.3	-4.2
08:30-08:35	53.6	57.5	49.6	55.3	-5.7
08:35-08:40	55.1	57.5	51.1	55.3	-4.2
08:40-08:45	51.0	57.5	47.0	55.3	-8.3
08:45-08:50	56.7	57.5	52.7	55.3	-2.6
08:50-08:55	61.2	57.5	62.2	55.3	6.9
08:55-09:00	54.7	57.5	50.7	55.3	-4.6
-	ตามมาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_499/22			23 August 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B37	ACO	6236	00192028	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.1			94.0		

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = 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. 100006

*ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณวัดหัวลำโพง ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย

(ระบุ) -

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
09:00-09:05	55.6	54.4	51.6	51.1	0.5
09:05-09:10	55.8	54.4	51.8	51.1	0.7
09:10-09:15	55.2	54.4	51.2	51.1	0.1
09:15-09:20	53.8	54.4	49.8	51.1	-1.3
09:20-09:25	56.9	54.4	56.9	51.1	5.8
09:25-09:30	54.6	54.4	50.6	51.1	-0.5
09:30-09:35	56.4	54.4	54.9	51.1	3.8
09:35-09:40	51.1	54.4	47.1	51.1	-4.0
09:40-09:45	53.4	54.4	49.4	51.1	-1.7
09:45-09:50	50.1	54.4	46.1	51.1	-5.0
09:50-09:55	52.2	54.4	48.2	51.1	-2.9
09:55-10:00	49.6	54.4	45.6	51.1	-5.5
10:00-10:05	51.5	54.4	47.5	51.1	-3.6
10:05-10:10	53.0	54.4	49.0	51.1	-2.1
10:10-10:15	52.2	54.4	48.2	51.1	-2.9
10:15-10:20	52.7	54.4	48.7	51.1	-2.4
10:20-10:25	53.2	54.4	49.2	51.1	-1.9
10:25-10:30	53.3	54.4	49.3	51.1	-1.8
10:30-10:35	52.1	54.4	48.1	51.1	-3.0
10:35-10:40	50.4	54.4	46.4	51.1	-4.7
10:40-10:45	50.3	54.4	46.3	51.1	-4.8
10:45-10:50	52.8	54.4	48.8	51.1	-2.3
10:50-10:55	52.8	54.4	48.8	51.1	-2.3
10:55-11:00	49.0	54.4	45.0	51.1	-6.1
11:00-11:05	55.4	54.4	51.4	51.1	0.3
11:05-11:10	49.9	54.4	45.9	51.1	-5.2
11:10-11:15	52.6	54.4	48.6	51.1	-2.5
11:15-11:20	54.0	54.4	50.0	51.1	-1.1
11:20-11:25	49.7	54.4	45.7	51.1	-5.4
11:25-11:30	55.2	54.4	51.2	51.1	0.1
11:30-11:35	57.4	54.4	57.4	51.1	6.3
11:35-11:40	57.1	54.4	57.1	51.1	6.0
11:40-11:45	56.9	54.4	56.9	51.1	5.8
11:45-11:50	51.4	54.4	47.4	51.1	-3.7
11:50-11:55	51.7	54.4	47.7	51.1	-3.4
11:55-12:00	53.8	54.4	49.8	51.1	-1.3
12:00-13:00	ช่วงพักการก่อสร้าง				
13:00-13:05	55.6	54.4	51.6	51.1	0.5
13:05-13:10	59.0	54.4	60.5	51.1	9.4
13:10-13:15	59.2	54.4	60.7	51.1	9.6
13:15-13:20	59.4	54.4	60.9	51.1	9.8
13:20-13:25	56.1	54.4	54.6	51.1	3.5
13:25-13:30	55.0	54.4	51.0	51.1	-0.1
13:30-13:35	53.1	54.4	49.1	51.1	-2.0
13:35-13:40	52.0	54.4	48.0	51.1	-3.1
13:40-13:45	51.1	54.4	47.1	51.1	-4.0
13:45-13:50	55.5	54.4	51.5	51.1	0.4
13:50-13:55	56.2	54.4	54.7	51.1	3.6
13:55-14:00	56.5	54.4	55.0	51.1	3.9



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
14:00-14:05	56.3	54.4	54.8	51.1	3.7
14:05-14:10	52.4	54.4	48.4	51.1	-2.7
14:10-14:15	53.0	54.4	49.0	51.1	-2.1
14:15-14:20	53.0	54.4	49.0	51.1	-2.1
14:20-14:25	53.6	54.4	49.6	51.1	-1.5
14:25-14:30	56.4	54.4	54.9	51.1	3.8
14:30-14:35	57.3	54.4	57.3	51.1	6.2
14:35-14:40	55.1	54.4	51.1	51.1	0.0
14:40-14:45	52.5	54.4	48.5	51.1	-2.6
14:45-14:50	54.0	54.4	50.0	51.1	-1.1
14:50-14:55	53.1	54.4	49.1	51.1	-2.0
14:55-15:00	53.8	54.4	49.8	51.1	-1.3
15:00-15:05	50.4	54.4	46.4	51.1	-4.7
15:05-15:10	53.9	54.4	49.9	51.1	-1.2
15:10-15:15	53.9	54.4	49.9	51.1	-1.2
15:15-15:20	57.2	54.4	57.2	51.1	6.1
15:20-15:25	59.4	54.4	60.9	51.1	9.8
15:25-15:30	59.2	54.4	60.7	51.1	9.6
15:30-15:35	55.2	54.4	51.2	51.1	0.1
15:35-15:40	53.4	54.4	49.4	51.1	-1.7
15:40-15:45	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
15:45-15:50	52.2	54.4	48.2	51.1	-2.9
15:50-15:55	51.1	54.4	47.1	51.1	-4.0
15:55-16:00	50.7	54.4	46.7	51.1	-4.4
16:00-16:05	56.2	54.4	54.7	51.1	3.6
16:05-16:10	56.5	54.4	55.0	51.1	3.9
16:10-16:15	57.0	54.4	57.0	51.1	5.9
16:15-16:20	55.7	54.4	51.7	51.1	0.6
16:20-16:25	55.6	54.4	51.6	51.1	0.5
16:25-16:30	58.0	54.4	59.0	51.1	7.9
16:30-16:35	56.2	54.4	54.7	51.1	3.6
16:35-16:40	50.9	54.4	46.9	51.1	-4.2
16:40-16:45	59.4	54.4	60.9	51.1	9.8
16:45-16:50	57.0	54.4	57.0	51.1	5.9
16:50-16:55	57.1	54.4	57.1	51.1	6.0
16:55-17:00	53.0	54.4	49.0	51.1	-2.1
17:00-17:05	56.4	54.4	54.9	51.1	3.8
17:05-17:10	52.6	54.4	48.6	51.1	-2.5
17:10-17:15	54.2	54.4	50.2	51.1	-0.9
17:15-17:20	50.7	54.4	46.7	51.1	-4.4
17:20-17:25	54.1	54.4	50.1	51.1	-1.0
17:25-17:30	51.7	54.4	47.7	51.1	-3.4
17:30-17:35	52.3	54.4	48.3	51.1	-2.8
17:35-17:40	56.1	54.4	54.6	51.1	3.5
17:40-17:45	54.6	54.4	50.6	51.1	-0.5
17:45-17:50	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
17:50-17:55	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
17:55-18:00	51.8	54.4	47.8	51.1	-3.3
18:00-18:05	50.6	54.4	46.6	51.1	-4.5
18:05-18:10	56.9	54.4	56.9	51.1	5.8
18:10-18:15	50.8	54.4	46.8	51.1	-4.3
18:15-18:20	51.1	54.4	47.1	51.1	-4.0
18:20-18:25	49.9	54.4	45.9	51.1	-5.2
18:25-18:30	49.4	54.4	45.4	51.1	-5.7
18:30-18:35	54.6	54.4	50.6	51.1	-0.5
18:35-18:40	53.4	54.4	49.4	51.1	-1.7



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
18:40-18:45	49.4	54.4	45.4	51.1	-5.7
18:45-18:50	49.8	54.4	45.8	51.1	-5.3
18:50-18:55	49.7	54.4	45.7	51.1	-5.4
18:55-19:00	51.5	54.4	47.5	51.1	-3.6
19:00-19:05	52.6	54.4	48.6	51.1	-2.5
19:05-19:10	53.4	54.4	49.4	51.1	-1.7
19:10-19:15	54.4	54.4	50.4	51.1	-0.7
19:15-19:20	52.6	54.4	48.6	51.1	-2.5
19:20-19:25	52.5	54.4	48.5	51.1	-2.6
19:25-19:30	51.9	54.4	47.9	51.1	-3.2
19:30-19:35	53.4	54.4	49.4	51.1	-1.7
19:35-19:40	50.7	54.4	46.7	51.1	-4.4
19:40-19:45	49.5	54.4	45.5	51.1	-5.6
19:45-19:50	50.3	54.4	46.3	51.1	-4.8
19:50-19:55	52.4	54.4	48.4	51.1	-2.7
19:55-20:00	51.8	54.4	47.8	51.1	-3.3
20:00-20:05	53.8	54.4	49.6	51.1	-1.3
20:05-20:10	52.0	54.4	48.0	51.1	-3.1
20:10-20:15	49.8	54.4	45.8	51.1	-5.3
20:15-20:20	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
20:20-20:25	49.7	54.4	45.7	51.1	-5.4
20:25-20:30	50.5	54.4	46.5	51.1	-4.6
20:30-20:35	49.8	54.4	45.8	51.1	-5.3
20:35-20:40	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
20:40-20:45	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
20:45-20:50	49.3	54.4	45.3	51.1	-5.8
20:50-20:55	49.6	54.4	45.6	51.1	-5.5
20:55-21:00	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
21:00-21:05	51.5	54.4	47.5	51.1	-3.6
21:05-21:10	50.4	54.4	46.4	51.1	-4.7
21:10-21:15	53.3	54.4	49.3	51.1	-1.8
21:15-21:20	50.6	54.4	46.6	51.1	-4.5
21:20-21:25	50.3	54.4	46.3	51.1	-4.8
21:25-21:30	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
21:30-21:35	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
21:35-21:40	51.9	54.4	47.9	51.1	-3.2
21:40-21:45	51.7	54.4	47.7	51.1	-3.4
21:45-21:50	52.0	54.4	48.0	51.1	-3.1
21:50-21:55	51.8	54.4	47.8	51.1	-3.3
21:55-22:00	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
22:00-22:05	51.7	54.4	47.7	51.1	-3.4
22:05-22:10	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
22:10-22:15	51.2	54.4	47.2	51.1	-3.9
22:15-22:20	55.3	54.4	51.3	51.1	0.2
22:20-22:25	49.9	54.4	45.9	51.1	-5.2
22:25-22:30	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
22:30-22:35	51.3	54.4	47.3	51.1	-3.8
22:35-22:40	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
22:40-22:45	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
22:45-22:50	49.9	54.4	45.9	51.1	-5.2
22:50-22:55	49.5	54.4	45.5	51.1	-5.6
22:55-23:00	52.0	54.4	48.0	51.1	-3.1
23:00-23:05	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
23:05-23:10	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
23:10-23:15	52.8	54.4	48.8	51.1	-2.3
23:15-23:20	54.5	54.4	50.5	51.1	-0.6



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงพระบางราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
23:20-23:25	52.7	54.4	48.7	51.1	-2.4
23:25-23:30	49.7	54.4	45.7	51.1	-5.4
23:30-23:35	49.9	54.4	45.9	51.1	-5.2
23:35-23:40	49.8	54.4	45.8	51.1	-5.3
23:40-23:45	49.6	54.4	45.6	51.1	-5.5
23:45-23:50	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
23:50-23:55	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
23:55-00:00	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
00:00-00:05	50.1	54.4	46.1	51.1	-5.0
00:05-00:10	49.7	54.4	45.7	51.1	-5.4
00:10-00:15	49.0	54.4	45.0	51.1	-6.1
00:15-00:20	49.4	54.4	45.4	51.1	-5.7
00:20-00:25	51.7	54.4	47.7	51.1	-3.4
00:25-00:30	49.5	54.4	45.5	51.1	-5.6
00:30-00:35	49.4	54.4	45.4	51.1	-5.7
00:35-00:40	49.6	54.4	45.6	51.1	-5.5
00:40-00:45	49.6	54.4	45.6	51.1	-5.5
00:45-00:50	49.7	54.4	45.7	51.1	-5.4
00:50-00:55	49.6	54.4	45.6	51.1	-5.5
00:55-01:00	50.4	54.4	46.4	51.1	-4.7
01:00-01:05	48.6	54.4	44.6	51.1	-6.5
01:05-01:10	49.0	54.4	45.0	51.1	-6.1
01:10-01:15	48.4	54.4	44.4	51.1	-6.7
01:15-01:20	48.2	54.4	44.2	51.1	-6.9
01:20-01:25	48.7	54.4	44.7	51.1	-6.4
01:25-01:30	49.3	54.4	45.3	51.1	-5.8
01:30-01:35	48.5	54.4	44.5	51.1	-6.6
01:35-01:40	48.4	54.4	44.4	51.1	-6.7
01:40-01:45	48.6	54.4	44.6	51.1	-6.5
01:45-01:50	49.0	54.4	45.0	51.1	-6.1
01:50-01:55	48.3	54.4	44.3	51.1	-6.8
01:55-02:00	48.7	54.4	44.7	51.1	-6.4
02:00-02:05	48.8	54.4	44.8	51.1	-6.3
02:05-02:10	48.6	54.4	44.6	51.1	-6.5
02:10-02:15	49.4	54.4	45.4	51.1	-5.7
02:15-02:20	48.1	54.4	44.1	51.1	-7.0
02:20-02:25	48.0	54.4	44.0	51.1	-7.1
02:25-02:30	48.4	54.4	44.4	51.1	-6.7
02:30-02:35	47.7	54.4	43.7	51.1	-7.4
02:35-02:40	47.9	54.4	43.9	51.1	-7.2
02:40-02:45	48.3	54.4	44.3	51.1	-6.8
02:45-02:50	48.8	54.4	44.8	51.1	-6.3
02:50-02:55	47.9	54.4	43.9	51.1	-7.2
02:55-03:00	47.8	54.4	43.8	51.1	-7.3
03:00-03:05	48.6	54.4	44.6	51.1	-6.5
03:05-03:10	47.6	54.4	43.6	51.1	-7.5
03:10-03:15	48.3	54.4	44.3	51.1	-6.8
03:15-03:20	48.4	54.4	44.4	51.1	-6.7
03:20-03:25	49.2	54.4	45.2	51.1	-5.9
03:25-03:30	48.5	54.4	44.5	51.1	-6.6
03:30-03:35	48.1	54.4	44.1	51.1	-7.0
03:35-03:40	48.4	54.4	44.4	51.1	-6.7
03:40-03:45	48.4	54.4	44.4	51.1	-6.7
03:45-03:50	48.3	54.4	44.3	51.1	-6.8
03:50-03:55	49.3	54.4	45.3	51.1	-5.8
03:55-04:00	51.7	54.4	47.7	51.1	-3.4



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
04:00-04:05	54.1	54.4	50.1	51.1	-1.0
04:05-04:10	55.5	54.4	51.5	51.1	0.4
04:10-04:15	56.2	54.4	54.7	51.1	3.6
04:15-04:20	55.8	54.4	51.8	51.1	0.7
04:20-04:25	48.3	54.4	44.3	51.1	-6.8
04:25-04:30	49.3	54.4	45.3	51.1	-5.8
04:30-04:35	50.2	54.4	46.2	51.1	-4.9
04:35-04:40	51.2	54.4	47.2	51.1	-3.9
04:40-04:45	57.7	54.4	57.7	51.1	6.6
04:45-04:50	57.2	54.4	57.2	51.1	6.1
04:50-04:55	56.5	54.4	55.0	51.1	3.9
04:55-05:00	58.0	54.4	59.0	51.1	7.9
05:00-05:05	56.8	54.4	55.3	51.1	4.2
05:05-05:10	57.2	54.4	57.2	51.1	6.1
05:10-05:15	59.4	54.4	60.9	51.1	9.8
05:15-05:20	59.3	54.4	60.8	51.1	9.7
05:20-05:25	59.2	54.4	60.7	51.1	9.6
05:25-05:30	59.1	54.4	60.6	51.1	9.5
05:30-05:35	58.1	54.4	59.1	51.1	8.0
05:35-05:40	58.6	54.4	59.6	51.1	8.5
05:40-05:45	58.0	54.4	59.0	51.1	7.9
05:45-05:50	58.8	54.4	59.8	51.1	8.7
05:50-05:55	59.3	54.4	60.8	51.1	9.7
05:55-06:00	54.5	54.4	50.5	51.1	-0.6
06:00-06:05	55.9	54.4	54.4	51.1	3.3
06:05-06:10	55.2	54.4	51.2	51.1	0.1
06:10-06:15	55.9	54.4	54.4	51.1	3.3
06:15-06:20	57.6	54.4	57.6	51.1	6.5
06:20-06:25	54.2	54.4	50.2	51.1	-0.9
06:25-06:30	54.2	54.4	50.2	51.1	-0.9
06:30-06:35	54.5	54.4	50.5	51.1	-0.6
06:35-06:40	54.7	54.4	50.7	51.1	-0.4
06:40-06:45	54.0	54.4	50.0	51.1	-1.1
06:45-06:50	54.7	54.4	50.7	51.1	-0.4
06:50-06:55	55.9	54.4	54.4	51.1	3.3
06:55-07:00	58.8	54.4	59.8	51.1	8.7
07:00-07:05	58.4	54.4	59.4	51.1	8.3
07:05-07:10	57.7	54.4	57.7	51.1	6.6
07:10-07:15	57.0	54.4	57.0	51.1	5.9
07:15-07:20	53.0	54.4	49.0	51.1	-2.1
07:20-07:25	53.5	54.4	49.5	51.1	-1.6
07:25-07:30	53.4	54.4	49.4	51.1	-1.7
07:30-07:35	52.9	54.4	48.9	51.1	-2.2
07:35-07:40	54.2	54.4	50.2	51.1	-0.9
07:40-07:45	51.9	54.4	47.9	51.1	-3.2
07:45-07:50	50.6	54.4	46.6	51.1	-4.5
07:50-07:55	55.6	54.4	51.6	51.1	0.5
07:55-08:00	54.0	54.4	50.0	51.1	-1.1
08:00-08:05	57.8	54.4	57.8	51.1	6.7
08:05-08:10	54.7	54.4	50.7	51.1	-0.4
08:10-08:15	53.6	54.4	49.6	51.1	-1.5
08:15-08:20	56.3	54.4	54.8	51.1	3.7



BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
08:20-08:25	59.4	54.4	60.9	51.1	9.8
08:25-08:30	52.9	54.4	48.9	51.1	-2.2
08:30-08:35	51.8	54.4	47.8	51.1	-3.3
08:35-08:40	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
08:40-08:45	50.0	54.4	46.0	51.1	-5.1
08:45-08:50	51.4	54.4	47.4	51.1	-3.7
08:50-08:55	52.5	54.4	48.5	51.1	-2.6
08:55-09:00	56.9	54.4	56.9	51.1	5.8
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_554/22			26 September 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B27	ACO	6236	00182008	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			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 ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชบุรีนิกร ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 10 / 65



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	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	60.0	56.7	60.0	52.9	7.1
11:05-11:10	59.9	56.7	59.9	52.9	7.0
11:10-11:15	58.8	56.7	57.3	52.9	4.4
11:15-11:20	59.0	56.7	57.5	52.9	4.6
11:20-11:25	53.9	56.7	49.9	52.9	-3.0
11:25-11:30	55.0	56.7	51.0	52.9	-1.9
11:30-11:35	55.9	56.7	51.9	52.9	-1.0
11:35-11:40	51.9	56.7	47.9	52.9	-5.0
11:40-11:45	52.5	56.7	48.5	52.9	-4.4
11:45-11:50	53.1	56.7	49.1	52.9	-3.8
11:50-11:55	54.4	56.7	50.4	52.9	-2.5
11:55-12:00	54.3	56.7	50.3	52.9	-2.6
12:00-13:00	ช่วงที่พักการก่อสร้าง				
13:00-13:05	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
13:05-13:10	52.4	56.7	48.4	52.9	-4.5
13:10-13:15	54.2	56.7	50.2	52.9	-2.7
13:15-13:20	56.2	56.7	52.2	52.9	-0.7
13:20-13:25	54.2	56.7	50.2	52.9	-2.7
13:25-13:30	53.8	56.7	49.8	52.9	-3.1
13:30-13:35	56.8	56.7	52.8	52.9	-0.1
13:35-13:40	55.8	56.7	51.8	52.9	-1.1
13:40-13:45	57.1	56.7	53.1	52.9	0.2
13:45-13:50	57.8	56.7	53.8	52.9	0.9
13:50-13:55	58.8	56.7	57.3	52.9	4.4
13:55-14:00	60.6	56.7	61.6	52.9	8.7
14:00-14:05	59.4	56.7	59.4	52.9	6.5
14:05-14:10	58.2	56.7	56.7	52.9	3.8
14:10-14:15	57.1	56.7	53.1	52.9	0.2
14:15-14:20	60.2	56.7	61.2	52.9	8.3
14:20-14:25	60.5	56.7	61.5	52.9	8.6
14:25-14:30	59.9	56.7	59.9	52.9	7.0
14:30-14:35	59.2	56.7	59.2	52.9	6.3
14:35-14:40	61.0	56.7	62.0	52.9	9.1
14:40-14:45	60.8	56.7	61.8	52.9	8.9
14:45-14:50	60.1	56.7	60.1	52.9	7.2
14:50-14:55	59.5	56.7	59.5	52.9	6.6
14:55-15:00	60.6	56.7	61.6	52.9	8.7
15:00-15:05	58.1	56.7	54.1	52.9	1.2
15:05-15:10	54.0	56.7	50.0	52.9	-2.9
15:10-15:15	59.3	56.7	59.3	52.9	6.4
15:15-15:20	58.0	56.7	54.0	52.9	1.1
15:20-15:25	54.7	56.7	50.7	52.9	-2.2
15:25-15:30	54.5	56.7	50.5	52.9	-2.4
15:30-15:35	55.4	56.7	51.4	52.9	-1.5
15:35-15:40	56.9	56.7	52.9	52.9	0.0
15:40-15:45	58.0	56.7	54.0	52.9	1.1
15:45-15:50	57.0	56.7	53.0	52.9	0.1
15:50-15:55	59.9	56.7	59.9	52.9	7.0
15:55-16:00	58.6	56.7	57.1	52.9	4.2



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
16:00-16:05	55.9	56.7	51.9	52.9	-1.0
16:05-16:10	55.8	56.7	51.8	52.9	-1.1
16:10-16:15	55.0	56.7	51.0	52.9	-1.9
16:15-16:20	54.4	56.7	50.4	52.9	-2.5
16:20-16:25	58.1	56.7	54.1	52.9	1.2
16:25-16:30	56.3	56.7	52.3	52.9	-0.6
16:30-16:35	54.1	56.7	50.1	52.9	-2.8
16:35-16:40	55.3	56.7	51.3	52.9	-1.6
16:40-16:45	54.5	56.7	50.5	52.9	-2.4
16:45-16:50	52.3	56.7	48.3	52.9	-4.6
16:50-16:55	53.4	56.7	49.4	52.9	-3.5
16:55-17:00	58.0	56.7	54.0	52.9	1.1
17:00-17:05	59.0	56.7	57.5	52.9	4.6
17:05-17:10	54.8	56.7	50.8	52.9	-2.1
17:10-17:15	55.0	56.7	51.0	52.9	-1.9
17:15-17:20	56.5	56.7	52.5	52.9	-0.4
17:20-17:25	56.4	56.7	52.4	52.9	-0.5
17:25-17:30	58.3	56.7	56.8	52.9	3.9
17:30-17:35	58.9	56.7	57.4	52.9	4.5
17:35-17:40	56.2	56.7	52.2	52.9	-0.7
17:40-17:45	54.9	56.7	50.9	52.9	-2.0
17:45-17:50	55.4	56.7	51.4	52.9	-1.5
17:50-17:55	54.4	56.7	50.4	52.9	-2.5
17:55-18:00	54.1	56.7	50.1	52.9	-2.8
18:00-18:05	55.7	56.7	51.7	52.9	-1.2
18:05-18:10	54.9	56.7	50.9	52.9	-2.0
18:10-18:15	52.9	56.7	48.9	52.9	-4.0
18:15-18:20	53.4	56.7	49.4	52.9	-3.5
18:20-18:25	52.6	56.7	48.6	52.9	-4.3
18:25-18:30	53.0	56.7	49.0	52.9	-3.9
18:30-18:35	55.6	56.7	51.6	52.9	-1.3
18:35-18:40	56.0	56.7	52.0	52.9	-0.9
18:40-18:45	56.3	56.7	52.3	52.9	-0.6
18:45-18:50	56.7	56.7	52.7	52.9	-0.2
18:50-18:55	56.4	56.7	52.4	52.9	-0.5
18:55-19:00	56.4	56.7	52.4	52.9	-0.5
19:00-19:05	55.6	56.7	51.6	52.9	-1.3
19:05-19:10	55.8	56.7	51.8	52.9	-1.1
19:10-19:15	56.0	56.7	52.0	52.9	-0.9
19:15-19:20	55.5	56.7	51.5	52.9	-1.4
19:20-19:25	55.6	56.7	51.6	52.9	-1.3
19:25-19:30	56.3	56.7	52.3	52.9	-0.6
19:30-19:35	55.0	56.7	51.0	52.9	-1.9
19:35-19:40	53.7	56.7	49.7	52.9	-3.2
19:40-19:45	52.9	56.7	48.9	52.9	-4.0
19:45-19:50	52.0	56.7	48.0	52.9	-4.9
19:50-19:55	51.9	56.7	47.9	52.9	-5.0
19:55-20:00	52.1	56.7	48.1	52.9	-4.8
20:00-20:05	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
20:05-20:10	50.7	56.7	46.7	52.9	-6.2
20:10-20:15	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
20:15-20:20	53.3	56.7	49.3	52.9	-3.6
20:20-20:25	52.6	56.7	48.6	52.9	-4.3
20:25-20:30	52.8	56.7	48.8	52.9	-4.1
20:30-20:35	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
20:35-20:40	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
20:40-20:45	53.9	56.7	49.9	52.9	-3.0
20:45-20:50	53.3	56.7	49.3	52.9	-3.6
20:50-20:55	53.5	56.7	49.5	52.9	-3.4
20:55-21:00	53.9	56.7	49.9	52.9	-3.0
21:00-21:05	52.5	56.7	48.5	52.9	-4.4
21:05-21:10	53.4	56.7	49.4	52.9	-3.5
21:10-21:15	53.1	56.7	49.1	52.9	-3.8
21:15-21:20	51.8	56.7	47.8	52.9	-5.1
21:20-21:25	52.1	56.7	48.1	52.9	-4.8
21:25-21:30	53.3	56.7	49.3	52.9	-3.6
21:30-21:35	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
21:35-21:40	50.9	56.7	46.9	52.9	-6.0
21:40-21:45	51.3	56.7	47.3	52.9	-5.6
21:45-21:50	51.3	56.7	47.3	52.9	-5.6
21:50-21:55	50.7	56.7	46.7	52.9	-6.2
21:55-22:00	50.8	56.7	46.8	52.9	-6.1
22:00-22:05	50.4	56.7	46.4	52.9	-6.5
22:05-22:10	51.0	56.7	47.0	52.9	-5.9
22:10-22:15	50.9	56.7	46.9	52.9	-6.0
22:15-22:20	50.3	56.7	46.3	52.9	-6.6
22:20-22:25	51.1	56.7	47.1	52.9	-5.8
22:25-22:30	50.7	56.7	46.7	52.9	-6.2
22:30-22:35	50.2	56.7	46.2	52.9	-6.7
22:35-22:40	52.0	56.7	48.0	52.9	-4.9
22:40-22:45	52.3	56.7	48.3	52.9	-4.6
22:45-22:50	51.7	56.7	47.7	52.9	-5.2
22:50-22:55	51.4	56.7	47.4	52.9	-5.5
22:55-23:00	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
23:00-23:05	50.8	56.7	46.8	52.9	-6.1
23:05-23:10	51.0	56.7	47.0	52.9	-5.9
23:10-23:15	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
23:15-23:20	51.1	56.7	47.1	52.9	-5.8
23:20-23:25	51.3	56.7	47.3	52.9	-5.6
23:25-23:30	50.6	56.7	46.6	52.9	-6.3
23:30-23:35	51.1	56.7	47.1	52.9	-5.8
23:35-23:40	51.7	56.7	47.7	52.9	-5.2
23:40-23:45	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
23:45-23:50	49.8	56.7	45.8	52.9	-7.1
23:50-23:55	50.1	56.7	46.1	52.9	-6.6
23:55-00:00	50.0	56.7	46.0	52.9	-6.9
00:00-00:05	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
00:05-00:10	49.9	56.7	45.9	52.9	-7.0
00:10-00:15	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
00:15-00:20	50.4	56.7	46.4	52.9	-6.5
00:20-00:25	49.7	56.7	45.7	52.9	-7.2
00:25-00:30	49.5	56.7	45.5	52.9	-7.4
00:30-00:35	50.0	56.7	46.0	52.9	-6.9
00:35-00:40	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
00:40-00:45	50.5	56.7	46.5	52.9	-6.4
00:45-00:50	50.6	56.7	46.6	52.9	-6.3
00:50-00:55	50.4	56.7	46.4	52.9	-6.5
00:55-01:00	49.5	56.7	45.5	52.9	-7.4
01:00-01:05	49.5	56.7	45.5	52.9	-7.4
01:05-01:10	49.2	56.7	45.2	52.9	-7.7
01:10-01:15	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
01:15-01:20	49.3	56.7	45.3	52.9	-7.6



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
01:20-01:25	49.0	56.7	45.0	52.9	-7.9
01:25-01:30	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
01:30-01:35	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
01:35-01:40	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
01:40-01:45	49.3	56.7	45.3	52.9	-7.6
01:45-01:50	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
01:50-01:55	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
01:55-02:00	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
02:00-02:05	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
02:05-02:10	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
02:10-02:15	49.1	56.7	45.1	52.9	-7.8
02:15-02:20	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
02:20-02:25	50.0	56.7	46.0	52.9	-6.9
02:25-02:30	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
02:30-02:35	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
02:35-02:40	49.5	56.7	45.5	52.9	-7.4
02:40-02:45	49.8	56.7	45.8	52.9	-7.1
02:45-02:50	49.2	56.7	45.2	52.9	-7.7
02:50-02:55	48.8	56.7	44.8	52.9	-8.1
02:55-03:00	49.3	56.7	45.3	52.9	-7.6
03:00-03:05	49.0	56.7	45.0	52.9	-7.9
03:05-03:10	48.9	56.7	44.9	52.9	-8.0
03:10-03:15	48.6	56.7	44.6	52.9	-8.3
03:15-03:20	48.7	56.7	44.7	52.9	-8.2
03:20-03:25	48.9	56.7	44.9	52.9	-8.0
03:25-03:30	48.5	56.7	44.5	52.9	-8.4
03:30-03:35	48.6	56.7	44.6	52.9	-8.3
03:35-03:40	48.7	56.7	44.7	52.9	-8.2
03:40-03:45	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
03:45-03:50	49.6	56.7	45.6	52.9	-7.3
03:50-03:55	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
03:55-04:00	51.8	56.7	47.8	52.9	-5.1
04:00-04:05	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
04:05-04:10	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
04:10-04:15	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
04:15-04:20	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
04:20-04:25	50.9	56.7	46.9	52.9	-6.0
04:25-04:30	49.2	56.7	45.2	52.9	-7.7
04:30-04:35	48.5	56.7	44.5	52.9	-8.4
04:35-04:40	49.3	56.7	45.3	52.9	-7.6
04:40-04:45	50.1	56.7	46.1	52.9	-6.8
04:45-04:50	50.5	56.7	46.5	52.9	-6.4
04:50-04:55	50.3	56.7	46.3	52.9	-6.6
04:55-05:00	49.4	56.7	45.4	52.9	-7.5
05:00-05:05	50.2	56.7	46.2	52.9	-6.7
05:05-05:10	51.7	56.7	47.7	52.9	-5.2
05:10-05:15	54.5	56.7	50.5	52.9	-2.4
05:15-05:20	52.1	56.7	48.1	52.9	-4.8
05:20-05:25	51.9	56.7	47.9	52.9	-5.0
05:25-05:30	50.4	56.7	46.4	52.9	-6.5
05:30-05:35	50.5	56.7	46.5	52.9	-6.4
05:35-05:40	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
05:40-05:45	58.6	56.7	57.1	52.9	4.2
05:45-05:50	52.2	56.7	48.2	52.9	-4.7
05:50-05:55	54.1	56.7	50.1	52.9	-2.8
05:55-06:00	51.0	56.7	47.0	52.9	-5.9



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
06:00-06:05	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
06:05-06:10	56.2	56.7	52.2	52.9	-0.7
06:10-06:15	52.3	56.7	48.3	52.9	-4.6
06:15-06:20	52.8	56.7	48.8	52.9	-4.1
06:20-06:25	54.9	56.7	50.9	52.9	-2.0
06:25-06:30	56.6	56.7	52.6	52.9	-0.3
06:30-06:35	56.8	56.7	52.8	52.9	-0.1
06:35-06:40	57.7	56.7	53.7	52.9	0.8
06:40-06:45	58.9	56.7	57.4	52.9	4.5
06:45-06:50	60.8	56.7	61.8	52.9	8.9
06:50-06:55	57.6	56.7	53.6	52.9	0.7
06:55-07:00	58.2	56.7	56.7	52.9	3.8
07:00-07:05	61.1	56.7	62.1	52.9	9.2
07:05-07:10	55.7	56.7	51.7	52.9	-1.2
07:10-07:15	59.4	56.7	59.4	52.9	6.5
07:15-07:20	61.2	56.7	62.7	52.9	9.8
07:20-07:25	61.0	56.7	62.0	52.9	9.1
07:25-07:30	57.7	56.7	53.7	52.9	0.8
07:30-07:35	54.3	56.7	50.3	52.9	-2.6
07:35-07:40	55.5	56.7	51.5	52.9	-1.4
07:40-07:45	55.2	56.7	51.2	52.9	-1.7
07:45-07:50	57.8	56.7	53.8	52.9	0.9
07:50-07:55	54.7	56.7	50.7	52.9	-2.2
07:55-08:00	56.8	56.7	52.8	52.9	-0.1
08:00-08:05	55.9	56.7	51.9	52.9	-1.0
08:05-08:10	54.0	56.7	50.0	52.9	-2.9
08:10-08:15	52.8	56.7	48.8	52.9	-4.1
08:15-08:20	58.0	56.7	54.0	52.9	1.1
08:20-08:25	54.6	56.7	50.6	52.9	-2.3
08:25-08:30	59.3	56.7	59.3	52.9	6.4
08:30-08:35	56.2	56.7	52.2	52.9	-0.7
08:35-08:40	53.8	56.7	49.8	52.9	-3.1
08:40-08:45	52.8	56.7	48.8	52.9	-4.1
08:45-08:50	54.5	56.7	50.5	52.9	-2.4
08:50-08:55	51.6	56.7	47.6	52.9	-5.3
08:55-09:00	52.4	56.7	48.4	52.9	-4.5
09:00-09:05	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.4
09:05-09:10	52.9	56.7	48.9	52.9	-4.1
09:10-09:15	53.8	56.7	49.8	52.9	-3.2
09:15-09:20	53.5	56.7	49.5	52.9	-3.5
09:20-09:25	52.2	56.7	48.2	52.9	-4.8
09:25-09:30	52.5	56.7	48.5	52.9	-4.5
09:30-09:35	53.7	56.7	49.7	52.9	-3.3
09:35-09:40	52.0	56.7	48.0	52.9	-5.0
09:40-09:45	51.3	56.7	47.3	52.9	-5.7
09:45-09:50	51.7	56.7	47.7	52.9	-5.3
09:50-09:55	51.7	56.7	47.7	52.9	-5.3
09:55-10:00	51.1	56.7	47.1	52.9	-5.9
10:00-10:05	51.2	56.7	47.2	52.9	-5.8
10:05-10:10	50.8	56.7	46.8	52.9	-6.2
10:10-10:15	51.4	56.7	47.4	52.9	-5.6
10:15-10:20	51.3	56.7	47.3	52.9	-5.7



BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน*	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน*	ค่าระดับการรบกวน
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
10:20-10:25	50.7	56.7	46.7	52.9	-6.3
10:25-10:30	51.5	56.7	47.5	52.9	-5.5
10:30-10:35	51.1	56.7	47.1	52.9	-5.9
10:35-10:40	50.6	56.7	46.6	52.9	-6.4
10:40-10:45	52.4	56.7	48.4	52.9	-4.6
10:45-10:50	52.7	56.7	48.7	52.9	-4.3
10:50-10:55	52.1	56.7	48.1	52.9	-4.9
10:55-11:00	51.8	56.7	47.8	52.9	-5.2
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_575/22			17 October 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B40	ACO	6236	00189031	
	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 ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

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

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามทำซ้ำ เสร็จงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-10:05	60.8	56.1	62.0	53.1	8.9
10:05-10:10	61.4	56.1	62.9	53.1	9.8
10:10-10:15	56.6	56.1	49.7	53.1	-3.4
10:15-10:20	56.9	56.1	52.0	53.1	-1.1
10:20-10:25	58.3	56.1	57.2	53.1	4.1
10:25-10:30	57.2	56.1	53.6	53.1	0.5
10:30-10:35	56.3	56.1	45.0	53.1	-8.1
10:35-10:40	56.8	56.1	51.3	53.1	-1.8
10:40-10:45	54.4	56.1	*	53.1	*
10:45-10:50	54.0	56.1	*	53.1	*
10:50-10:55	53.6	56.1	*	53.1	*
10:55-11:00	53.0	56.1	*	53.1	*
11:00-11:05	53.6	56.1	*	53.1	*
11:05-11:10	57.3	56.1	54.0	53.1	0.9
11:10-11:15	61.0	56.1	62.3	53.1	9.2
11:15-11:20	61.2	56.1	62.6	53.1	9.5
11:20-11:25	61.3	56.1	62.7	53.1	9.6
11:25-11:30	58.6	56.1	58.0	53.1	4.9
11:30-11:35	56.9	56.1	52.0	53.1	-1.1
11:35-11:40	55.2	56.1	*	53.1	*
11:40-11:45	58.9	56.1	58.6	53.1	5.5
11:45-11:50	57.1	56.1	53.1	53.1	0.0
11:50-11:55	61.2	56.1	62.6	53.1	9.5
11:55-12:00	61.1	56.1	62.4	53.1	9.3
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	58.0	56.1	56.4	53.1	3.3
13:05-13:10	55.4	56.1	*	53.1	*
13:10-13:15	54.8	56.1	*	53.1	*
13:15-13:20	55.7	56.1	*	53.1	*
13:20-13:25	54.9	56.1	*	53.1	*
13:25-13:30	58.0	56.1	56.4	53.1	3.3
13:30-13:35	55.6	56.1	*	53.1	*
13:35-13:40	55.5	56.1	*	53.1	*
13:40-13:45	56.0	56.1	*	53.1	*
13:45-13:50	58.2	56.1	57.0	53.1	3.9
13:50-13:55	56.0	56.1	*	53.1	*
13:55-14:00	57.4	56.1	54.4	53.1	1.3
14:00-14:05	61.4	56.1	62.9	53.1	9.8
14:05-14:10	60.2	56.1	61.0	53.1	7.9
14:10-14:15	61.2	56.1	62.6	53.1	9.5
14:15-14:20	58.2	56.1	57.0	53.1	3.9
14:20-14:25	56.8	56.1	51.3	53.1	-1.8
14:25-14:30	54.9	56.1	*	53.1	*
14:30-14:35	54.9	56.1	*	53.1	*
14:35-14:40	56.6	56.1	49.7	53.1	-3.4
14:40-14:45	53.5	56.1	*	53.1	*
14:45-14:50	54.0	56.1	*	53.1	*
14:50-14:55	53.8	56.1	*	53.1	*
14:55-15:00	55.0	56.1	*	53.1	*



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	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)]
15:00-15:05	54.1	56.1	*	53.1	*
15:05-15:10	55.0	56.1	*	53.1	*
15:10-15:15	60.6	56.1	61.7	53.1	8.6
15:15-15:20	58.6	56.1	58.0	53.1	4.9
15:20-15:25	56.7	56.1	50.6	53.1	-2.5
15:25-15:30	56.2	56.1	41.0	53.1	-12.1
15:30-15:35	60.1	56.1	60.9	53.1	7.8
15:35-15:40	53.8	56.1	*	53.1	*
15:40-15:45	59.0	56.1	58.8	53.1	5.7
15:45-15:50	58.4	56.1	57.5	53.1	4.4
15:50-15:55	57.6	56.1	55.2	53.1	2.1
15:55-16:00	54.3	56.1	*	53.1	*
16:00-16:05	57.6	56.1	55.2	53.1	2.1
16:05-16:10	57.6	56.1	55.2	53.1	2.1
16:10-16:15	60.4	56.1	61.4	53.1	8.3
16:15-16:20	56.5	56.1	48.6	53.1	-4.5
16:20-16:25	58.2	56.1	57.0	53.1	3.9
16:25-16:30	58.0	56.1	56.4	53.1	3.3
16:30-16:35	56.3	56.1	45.0	53.1	-8.1
16:35-16:40	58.1	56.1	56.7	53.1	3.6
16:40-16:45	59.3	56.1	59.4	53.1	6.3
16:45-16:50	55.8	56.1	*	53.1	*
16:50-16:55	56.4	56.1	47.1	53.1	-6.0
16:55-17:00	55.3	56.1	*	53.1	*
17:00-17:05	57.5	56.1	54.8	53.1	1.7
17:05-17:10	57.2	56.1	53.6	53.1	0.5
17:10-17:15	58.7	56.1	58.2	53.1	5.1
17:15-17:20	55.6	56.1	*	53.1	*
17:20-17:25	56.8	56.1	51.3	53.1	-1.8
17:25-17:30	54.5	56.1	*	53.1	*
17:30-17:35	53.9	56.1	*	53.1	*
17:35-17:40	55.1	56.1	*	53.1	*
17:40-17:45	54.9	56.1	*	53.1	*
17:45-17:50	54.4	56.1	*	53.1	*
17:50-17:55	54.9	56.1	*	53.1	*
17:55-18:00	55.3	56.1	*	53.1	*
18:00-18:05	56.4	56.1	47.1	53.1	-6.0
18:05-18:10	57.6	56.1	55.2	53.1	2.1
18:10-18:15	54.8	56.1	*	53.1	*
18:15-18:20	57.6	56.1	55.2	53.1	2.1
18:20-18:25	54.6	56.1	*	53.1	*
18:25-18:30	55.2	56.1	*	53.1	*
18:30-18:35	56.2	56.1	41.0	53.1	-12.1
18:35-18:40	54.2	56.1	*	53.1	*
18:40-18:45	54.8	56.1	*	53.1	*
18:45-18:50	54.7	56.1	*	53.1	*
18:50-18:55	59.4	56.1	59.6	53.1	6.5
18:55-19:00	55.4	56.1	*	53.1	*
19:00-19:05	55.4	56.1	*	53.1	*
19:05-19:10	55.8	56.1	*	53.1	*
19:10-19:15	55.0	56.1	*	53.1	*
19:15-19:20	55.4	56.1	*	53.1	*
19:20-19:25	54.8	56.1	*	53.1	*
19:25-19:30	55.3	56.1	*	53.1	*
19:30-19:35	57.5	56.1	54.8	53.1	1.7
19:35-19:40	55.6	56.1	*	53.1	*



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:40-19:45	56.6	56.1	49.7	53.1	-3.4
19:45-19:50	56.4	56.1	47.1	53.1	-6.0
19:50-19:55	55.8	56.1	*	53.1	*
19:55-20:00	55.8	56.1	*	53.1	*
20:00-20:05	55.0	56.1	*	53.1	*
20:05-20:10	54.5	56.1	*	53.1	*
20:10-20:15	53.9	56.1	*	53.1	*
20:15-20:20	54.1	56.1	*	53.1	*
20:20-20:25	55.3	56.1	*	53.1	*
20:25-20:30	54.0	56.1	*	53.1	*
20:30-20:35	55.6	56.1	*	53.1	*
20:35-20:40	54.5	56.1	*	53.1	*
20:40-20:45	54.2	56.1	*	53.1	*
20:45-20:50	54.2	56.1	*	53.1	*
20:50-20:55	54.1	56.1	*	53.1	*
20:55-21:00	52.9	56.1	*	53.1	*
21:00-21:05	53.7	56.1	*	53.1	*
21:05-21:10	53.7	56.1	*	53.1	*
21:10-21:15	53.5	56.1	*	53.1	*
21:15-21:20	54.0	56.1	*	53.1	*
21:20-21:25	53.6	56.1	*	53.1	*
21:25-21:30	53.5	56.1	*	53.1	*
21:30-21:35	54.2	56.1	*	53.1	*
21:35-21:40	55.4	56.1	*	53.1	*
21:40-21:45	52.8	56.1	*	53.1	*
21:45-21:50	52.9	56.1	*	53.1	*
21:50-21:55	53.5	56.1	*	53.1	*
21:55-22:00	52.9	56.1	*	53.1	*
22:00-22:05	52.4	56.1	*	53.1	*
22:05-22:10	55.3	56.1	*	53.1	*
22:10-22:15	52.5	56.1	*	53.1	*
22:15-22:20	53.0	56.1	*	53.1	*
22:20-22:25	52.4	56.1	*	53.1	*
22:25-22:30	52.8	56.1	*	53.1	*
22:30-22:35	52.2	56.1	*	53.1	*
22:35-22:40	52.8	56.1	*	53.1	*
22:40-22:45	52.1	56.1	*	53.1	*
22:45-22:50	52.4	56.1	*	53.1	*
22:50-22:55	52.2	56.1	*	53.1	*
22:55-23:00	52.0	56.1	*	53.1	*
23:00-23:05	51.9	56.1	*	53.1	*
23:05-23:10	52.0	56.1	*	53.1	*
23:10-23:15	52.3	56.1	*	53.1	*
23:15-23:20	51.7	56.1	*	53.1	*
23:20-23:25	52.5	56.1	*	53.1	*
23:25-23:30	51.5	56.1	*	53.1	*
23:30-23:35	52.1	56.1	*	53.1	*
23:35-23:40	51.6	56.1	*	53.1	*
23:40-23:45	51.9	56.1	*	53.1	*
23:45-23:50	52.3	56.1	*	53.1	*
23:50-23:55	51.8	56.1	*	53.1	*
23:55-00:00	52.7	56.1	*	53.1	*
00:00-00:05	51.4	56.1	*	53.1	*
00:05-00:10	51.9	56.1	*	53.1	*
00:10-00:15	52.3	56.1	*	53.1	*
00:15-00:20	52.1	56.1	*	53.1	*



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	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)]
00:20-00:25	51.9	56.1	*	53.1	*
00:25-00:30	51.8	56.1	*	53.1	*
00:30-00:35	51.4	56.1	*	53.1	*
00:35-00:40	52.6	56.1	*	53.1	*
00:40-00:45	52.0	56.1	*	53.1	*
00:45-00:50	52.1	56.1	*	53.1	*
00:50-00:55	52.5	56.1	*	53.1	*
00:55-01:00	52.3	56.1	*	53.1	*
01:00-01:05	52.4	56.1	*	53.1	*
01:05-01:10	52.0	56.1	*	53.1	*
01:10-01:15	52.9	56.1	*	53.1	*
01:15-01:20	52.5	56.1	*	53.1	*
01:20-01:25	52.4	56.1	*	53.1	*
01:25-01:30	52.6	56.1	*	53.1	*
01:30-01:35	52.1	56.1	*	53.1	*
01:35-01:40	52.3	56.1	*	53.1	*
01:40-01:45	51.6	56.1	*	53.1	*
01:45-01:50	52.6	56.1	*	53.1	*
01:50-01:55	52.9	56.1	*	53.1	*
01:55-02:00	52.8	56.1	*	53.1	*
02:00-02:05	53.3	56.1	*	53.1	*
02:05-02:10	52.8	56.1	*	53.1	*
02:10-02:15	53.1	56.1	*	53.1	*
02:15-02:20	52.9	56.1	*	53.1	*
02:20-02:25	52.9	56.1	*	53.1	*
02:25-02:30	53.2	56.1	*	53.1	*
02:30-02:35	52.8	56.1	*	53.1	*
02:35-02:40	53.1	56.1	*	53.1	*
02:40-02:45	52.5	56.1	*	53.1	*
02:45-02:50	53.0	56.1	*	53.1	*
02:50-02:55	52.7	56.1	*	53.1	*
02:55-03:00	52.9	56.1	*	53.1	*
03:00-03:05	53.0	56.1	*	53.1	*
03:05-03:10	52.5	56.1	*	53.1	*
03:10-03:15	53.3	56.1	*	53.1	*
03:15-03:20	53.0	56.1	*	53.1	*
03:20-03:25	53.2	56.1	*	53.1	*
03:25-03:30	52.8	56.1	*	53.1	*
03:30-03:35	53.1	56.1	*	53.1	*
03:35-03:40	53.1	56.1	*	53.1	*
03:40-03:45	52.8	56.1	*	53.1	*
03:45-03:50	53.0	56.1	*	53.1	*
03:50-03:55	52.7	56.1	*	53.1	*
03:55-04:00	53.2	56.1	*	53.1	*
04:00-04:05	52.3	56.1	*	53.1	*
04:05-04:10	52.6	56.1	*	53.1	*
04:10-04:15	52.4	56.1	*	53.1	*
04:15-04:20	52.7	56.1	*	53.1	*
04:20-04:25	52.8	56.1	*	53.1	*
04:25-04:30	53.9	56.1	*	53.1	*
04:30-04:35	51.7	56.1	*	53.1	*
04:35-04:40	51.4	56.1	*	53.1	*
04:40-04:45	51.5	56.1	*	53.1	*
04:45-04:50	51.5	56.1	*	53.1	*
04:50-04:55	52.0	56.1	*	53.1	*
04:55-05:00	52.4	56.1	*	53.1	*



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:00-05:05	51.3	56.1	*	53.1	*
05:05-05:10	51.9	56.1	*	53.1	*
05:10-05:15	51.5	56.1	*	53.1	*
05:15-05:20	52.0	56.1	*	53.1	*
05:20-05:25	51.9	56.1	*	53.1	*
05:25-05:30	51.4	56.1	*	53.1	*
05:30-05:35	52.1	56.1	*	53.1	*
05:35-05:40	53.1	56.1	*	53.1	*
05:40-05:45	52.6	56.1	*	53.1	*
05:45-05:50	52.2	56.1	*	53.1	*
05:50-05:55	52.1	56.1	*	53.1	*
05:55-06:00	52.5	56.1	*	53.1	*
06:00-06:05	53.5	56.1	*	53.1	*
06:05-06:10	52.9	56.1	*	53.1	*
06:10-06:15	52.6	56.1	*	53.1	*
06:15-06:20	52.9	56.1	*	53.1	*
06:20-06:25	60.9	56.1	62.1	53.1	9.0
06:25-06:30	52.9	56.1	*	53.1	*
06:30-06:35	53.7	56.1	*	53.1	*
06:35-06:40	53.3	56.1	*	53.1	*
06:40-06:45	52.9	56.1	*	53.1	*
06:45-06:50	53.0	56.1	*	53.1	*
06:50-06:55	53.4	56.1	*	53.1	*
06:55-07:00	54.6	56.1	*	53.1	*
07:00-07:05	54.6	56.1	*	53.1	*
07:05-07:10	55.5	56.1	*	53.1	*
07:10-07:15	55.8	56.1	*	53.1	*
07:15-07:20	55.8	56.1	*	53.1	*
07:20-07:25	59.6	56.1	60.0	53.1	6.9
07:25-07:30	60.0	56.1	60.7	53.1	7.6
07:30-07:35	60.0	56.1	60.7	53.1	7.6
07:35-07:40	58.4	56.1	57.5	53.1	4.4
07:40-07:45	60.2	56.1	61.0	53.1	7.9
07:45-07:50	59.7	56.1	60.2	53.1	7.1
07:50-07:55	60.5	56.1	61.5	53.1	8.4
07:55-08:00	58.6	56.1	58.0	53.1	4.9
08:00-08:05	60.5	56.1	61.5	53.1	8.4
08:05-08:10	60.4	56.1	61.4	53.1	8.3
08:10-08:15	61.4	56.1	62.9	53.1	9.8
08:15-08:20	61.2	56.1	62.6	53.1	9.5
08:20-08:25	61.0	56.1	62.3	53.1	9.2
08:25-08:30	60.5	56.1	61.5	53.1	8.4
08:30-08:35	61.2	56.1	62.6	53.1	9.5
08:35-08:40	56.3	56.1	45.0	53.1	-8.1
08:40-08:45	58.5	56.1	57.7	53.1	4.6
08:45-08:50	55.9	56.1	*	53.1	*
08:50-08:55	57.8	56.1	55.8	53.1	2.7
08:55-09:00	57.1	56.1	53.1	53.1	0.0
09:00-09:05	58.2	56.1	57.0	53.1	3.9
09:05-09:10	55.5	56.1	*	53.1	*
09:10-09:15	58.6	56.1	58.0	53.1	4.9
09:15-09:20	55.1	56.1	*	53.1	*



BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
09:20-09:25	59.9	56.1	60.5	53.1	7.4
09:25-09:30	56.4	56.1	47.1	53.1	-6.0
09:30-09:35	60.5	56.1	61.5	53.1	8.4
09:35-09:40	59.8	56.1	60.4	53.1	7.3
09:40-09:45	58.5	56.1	57.7	53.1	4.6
09:45-09:50	59.9	56.1	60.5	53.1	7.4
09:50-09:55	54.8	56.1	-	53.1	-
09:55-10:00	56.6	56.1	49.7	53.1	-3.4
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_631/22			21 November 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO B40	ACO	6236	00102031	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.1			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

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) โรงเรียน	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
10:00-10:05	56.0	53.5	55.5	48.9	6.6
10:05-10:10	57.7	53.5	58.6	48.9	9.7
10:10-10:15	50.1	53.5	*	48.9	*
10:15-10:20	52.6	53.5	*	48.9	*
10:20-10:25	51.7	53.5	*	48.9	*
10:25-10:30	50.8	53.5	*	48.9	*
10:30-10:35	53.3	53.5	*	48.9	*
10:35-10:40	52.6	53.5	*	48.9	*
10:40-10:45	52.6	53.5	*	48.9	*
10:45-10:50	51.5	53.5	*	48.9	*
10:50-10:55	54.7	53.5	51.6	48.9	2.7
10:55-11:00	54.2	53.5	49.1	48.9	0.2
11:00-11:05	53.6	53.5	41.5	48.9	-7.4
11:05-11:10	54.1	53.5	48.4	48.9	-0.5
11:10-11:15	53.7	53.5	43.9	48.9	-5.0
11:15-11:20	53.9	53.5	46.7	48.9	-2.2
11:20-11:25	53.4	53.5	*	48.9	*
11:25-11:30	53.8	53.5	45.5	48.9	-3.4
11:30-11:35	53.9	53.5	46.7	48.9	-2.2
11:35-11:40	55.2	53.5	53.4	48.9	4.5
11:40-11:45	53.7	53.5	43.9	48.9	-5.0
11:45-11:50	53.0	53.5	*	48.9	*
11:50-11:55	52.9	53.5	*	48.9	*
11:55-12:00	54.8	53.5	52.0	48.9	3.1
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	53.5	53.5	35.8	48.9	-13.1
13:05-13:10	54.6	53.5	51.2	48.9	2.3
13:10-13:15	57.6	53.5	58.5	48.9	9.6
13:15-13:20	52.9	53.5	*	48.9	*
13:20-13:25	54.5	53.5	50.8	48.9	1.9
13:25-13:30	52.2	53.5	*	48.9	*
13:30-13:35	51.4	53.5	*	48.9	*
13:35-13:40	51.8	53.5	*	48.9	*
13:40-13:45	53.2	53.5	*	48.9	*
13:45-13:50	50.8	53.5	*	48.9	*
13:50-13:55	52.0	53.5	*	48.9	*
13:55-14:00	52.8	53.5	*	48.9	*
14:00-14:05	52.5	53.5	*	48.9	*
14:05-14:10	53.3	53.5	*	48.9	*
14:10-14:15	51.0	53.5	*	48.9	*
14:15-14:20	51.4	53.5	*	48.9	*
14:20-14:25	53.5	53.5	35.8	48.9	-13.1
14:25-14:30	57.7	53.5	58.6	48.9	9.7
14:30-14:35	50.5	53.5	*	48.9	*
14:35-14:40	49.6	53.5	*	48.9	*
14:40-14:45	50.4	53.5	*	48.9	*
14:45-14:50	51.2	53.5	*	48.9	*
14:50-14:55	49.8	53.5	*	48.9	*
14:55-15:00	53.6	53.5	41.5	48.9	-7.4



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
15:00-15:05	50.9	53.5	*	48.9	*
15:05-15:10	53.4	53.5	*	48.9	*
15:10-15:15	53.1	53.5	*	48.9	*
15:15-15:20	53.3	53.5	*	48.9	*
15:20-15:25	52.4	53.5	*	48.9	*
15:25-15:30	51.7	53.5	*	48.9	*
15:30-15:35	55.1	53.5	53.1	48.9	4.2
15:35-15:40	54.0	53.5	47.7	48.9	-1.2
15:40-15:45	52.6	53.5	*	48.9	*
15:45-15:50	54.4	53.5	50.3	48.9	1.4
15:50-15:55	50.7	53.5	*	48.9	*
15:55-16:00	51.8	53.5	*	48.9	*
16:00-16:05	50.1	53.5	*	48.9	*
16:05-16:10	49.9	53.5	*	48.9	*
16:10-16:15	51.3	53.5	*	48.9	*
16:15-16:20	50.8	53.5	*	48.9	*
16:20-16:25	49.5	53.5	*	48.9	*
16:25-16:30	51.2	53.5	*	48.9	*
16:30-16:35	51.9	53.5	*	48.9	*
16:35-16:40	51.7	53.5	*	48.9	*
16:40-16:45	52.5	53.5	*	48.9	*
16:45-16:50	52.2	53.5	*	48.9	*
16:50-16:55	51.5	53.5	*	48.9	*
16:55-17:00	51.9	53.5	*	48.9	*
17:00-17:05	50.3	53.5	*	48.9	*
17:05-17:10	50.2	53.5	*	48.9	*
17:10-17:15	52.4	53.5	*	48.9	*
17:15-17:20	50.2	53.5	*	48.9	*
17:20-17:25	52.2	53.5	*	48.9	*
17:25-17:30	52.3	53.5	*	48.9	*
17:30-17:35	50.3	53.5	*	48.9	*
17:35-17:40	51.8	53.5	*	48.9	*
17:40-17:45	52.9	53.5	*	48.9	*
17:45-17:50	54.6	53.5	51.2	48.9	2.3
17:50-17:55	54.8	53.5	52.0	48.9	3.1
17:55-18:00	53.2	53.5	*	48.9	*
18:00-18:05	51.6	53.5	*	48.9	*
18:05-18:10	52.3	53.5	*	48.9	*
18:10-18:15	54.2	53.5	49.1	48.9	0.2
18:15-18:20	51.8	53.5	*	48.9	*
18:20-18:25	52.0	53.5	*	48.9	*
18:25-18:30	51.7	53.5	*	48.9	*
18:30-18:35	51.3	53.5	*	48.9	*
18:35-18:40	51.8	53.5	*	48.9	*
18:40-18:45	52.6	53.5	*	48.9	*
18:45-18:50	51.1	53.5	*	48.9	*
18:50-18:55	51.5	53.5	*	48.9	*
18:55-19:00	52.5	53.5	*	48.9	*
19:00-19:05	51.0	53.5	*	48.9	*
19:05-19:10	51.9	53.5	*	48.9	*
19:10-19:15	52.1	53.5	*	48.9	*
19:15-19:20	52.9	53.5	*	48.9	*
19:20-19:25	53.3	53.5	*	48.9	*
19:25-19:30	53.4	53.5	*	48.9	*
19:30-19:35	52.5	53.5	*	48.9	*
19:35-19:40	52.6	53.5	*	48.9	*



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
19:40-19:45	52.7	53.5	*	48.9	*
19:45-19:50	52.6	53.5	*	48.9	*
19:50-19:55	52.8	53.5	*	48.9	*
19:55-20:00	52.2	53.5	*	48.9	*
20:00-20:05	52.7	53.5	*	48.9	*
20:05-20:10	52.5	53.5	*	48.9	*
20:10-20:15	52.0	53.5	*	48.9	*
20:15-20:20	53.1	53.5	*	48.9	*
20:20-20:25	53.4	53.5	*	48.9	*
20:25-20:30	52.4	53.5	*	48.9	*
20:30-20:35	51.7	53.5	*	48.9	*
20:35-20:40	52.0	53.5	*	48.9	*
20:40-20:45	51.8	53.5	*	48.9	*
20:45-20:50	49.7	53.5	*	48.9	*
20:50-20:55	49.2	53.5	*	48.9	*
20:55-21:00	51.3	53.5	*	48.9	*
21:00-21:05	51.7	53.5	*	48.9	*
21:05-21:10	51.5	53.5	*	48.9	*
21:10-21:15	51.7	53.5	*	48.9	*
21:15-21:20	51.5	53.5	*	48.9	*
21:20-21:25	51.1	53.5	*	48.9	*
21:25-21:30	51.3	53.5	*	48.9	*
21:30-21:35	52.1	53.5	*	48.9	*
21:35-21:40	50.9	53.5	*	48.9	*
21:40-21:45	51.1	53.5	*	48.9	*
21:45-21:50	51.9	53.5	*	48.9	*
21:50-21:55	49.0	53.5	*	48.9	*
21:55-22:00	49.0	53.5	*	48.9	*
22:00-22:05	49.4	53.5	*	48.9	*
22:05-22:10	49.9	53.5	*	48.9	*
22:10-22:15	49.8	53.5	*	48.9	*
22:15-22:20	50.1	53.5	*	48.9	*
22:20-22:25	49.6	53.5	*	48.9	*
22:25-22:30	50.5	53.5	*	48.9	*
22:30-22:35	49.6	53.5	*	48.9	*
22:35-22:40	49.6	53.5	*	48.9	*
22:40-22:45	49.4	53.5	*	48.9	*
22:45-22:50	49.1	53.5	*	48.9	*
22:50-22:55	50.0	53.5	*	48.9	*
22:55-23:00	49.3	53.5	*	48.9	*
23:00-23:05	49.3	53.5	*	48.9	*
23:05-23:10	48.9	53.5	*	48.9	*
23:10-23:15	49.0	53.5	*	48.9	*
23:15-23:20	48.9	53.5	*	48.9	*
23:20-23:25	48.7	53.5	*	48.9	*
23:25-23:30	48.2	53.5	*	48.9	*
23:30-23:35	48.7	53.5	*	48.9	*
23:35-23:40	49.2	53.5	*	48.9	*
23:40-23:45	49.2	53.5	*	48.9	*
23:45-23:50	48.7	53.5	*	48.9	*
23:50-23:55	48.7	53.5	*	48.9	*
23:55-00:00	48.5	53.5	*	48.9	*
00:00-00:05	49.2	53.5	*	48.9	*
00:05-00:10	48.8	53.5	*	48.9	*
00:10-00:15	48.6	53.5	*	48.9	*
00:15-00:20	49.0	53.5	*	48.9	*



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
00:20-00:25	49.1	53.5	*	48.9	*
00:25-00:30	48.9	53.5	*	48.9	*
00:30-00:35	49.2	53.5	*	48.9	*
00:35-00:40	48.9	53.5	*	48.9	*
00:40-00:45	49.4	53.5	*	48.9	*
00:45-00:50	49.1	53.5	*	48.9	*
00:50-00:55	49.1	53.5	*	48.9	*
00:55-01:00	49.3	53.5	*	48.9	*
01:00-01:05	49.2	53.5	*	48.9	*
01:05-01:10	48.8	53.5	*	48.9	*
01:10-01:15	48.6	53.5	*	48.9	*
01:15-01:20	49.3	53.5	*	48.9	*
01:20-01:25	49.0	53.5	*	48.9	*
01:25-01:30	49.0	53.5	*	48.9	*
01:30-01:35	48.9	53.5	*	48.9	*
01:35-01:40	49.0	53.5	*	48.9	*
01:40-01:45	48.7	53.5	*	48.9	*
01:45-01:50	48.4	53.5	*	48.9	*
01:50-01:55	48.7	53.5	*	48.9	*
01:55-02:00	48.1	53.5	*	48.9	*
02:00-02:05	49.1	53.5	*	48.9	*
02:05-02:10	49.0	53.5	*	48.9	*
02:10-02:15	49.0	53.5	*	48.9	*
02:15-02:20	48.9	53.5	*	48.9	*
02:20-02:25	49.0	53.5	*	48.9	*
02:25-02:30	49.0	53.5	*	48.9	*
02:30-02:35	48.8	53.5	*	48.9	*
02:35-02:40	48.9	53.5	*	48.9	*
02:40-02:45	48.2	53.5	*	48.9	*
02:45-02:50	48.9	53.5	*	48.9	*
02:50-02:55	49.1	53.5	*	48.9	*
02:55-03:00	48.2	53.5	*	48.9	*
03:00-03:05	48.7	53.5	*	48.9	*
03:05-03:10	48.8	53.5	*	48.9	*
03:10-03:15	48.8	53.5	*	48.9	*
03:15-03:20	48.7	53.5	*	48.9	*
03:20-03:25	48.8	53.5	*	48.9	*
03:25-03:30	49.0	53.5	*	48.9	*
03:30-03:35	49.0	53.5	*	48.9	*
03:35-03:40	49.0	53.5	*	48.9	*
03:40-03:45	48.9	53.5	*	48.9	*
03:45-03:50	48.9	53.5	*	48.9	*
03:50-03:55	48.7	53.5	*	48.9	*
03:55-04:00	48.7	53.5	*	48.9	*
04:00-04:05	50.0	53.5	*	48.9	*
04:05-04:10	48.6	53.5	*	48.9	*
04:10-04:15	49.0	53.5	*	48.9	*
04:15-04:20	48.8	53.5	*	48.9	*
04:20-04:25	49.4	53.5	*	48.9	*
04:25-04:30	51.4	53.5	*	48.9	*
04:30-04:35	56.4	53.5	56.3	48.9	7.4
04:35-04:40	55.7	53.5	54.7	48.9	5.8
04:40-04:45	49.9	53.5	*	48.9	*
04:45-04:50	49.2	53.5	*	48.9	*
04:50-04:55	49.9	53.5	*	48.9	*
04:55-05:00	52.4	53.5	*	48.9	*



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
05:00-05:05	50.5	53.5	*	48.9	*
05:05-05:10	48.5	53.5	*	48.9	*
05:10-05:15	48.4	53.5	*	48.9	*
05:15-05:20	48.8	53.5	*	48.9	*
05:20-05:25	48.1	53.5	*	48.9	*
05:25-05:30	48.7	53.5	*	48.9	*
05:30-05:35	48.9	53.5	*	48.9	*
05:35-05:40	48.5	53.5	*	48.9	*
05:40-05:45	48.9	53.5	*	48.9	*
05:45-05:50	48.9	53.5	*	48.9	*
05:50-05:55	48.4	53.5	*	48.9	*
05:55-06:00	48.6	53.5	*	48.9	*
06:00-06:05	48.9	53.5	*	48.9	*
06:05-06:10	48.6	53.5	*	48.9	*
06:10-06:15	48.2	53.5	*	48.9	*
06:15-06:20	49.0	53.5	*	48.9	*
06:20-06:25	56.4	53.5	56.3	48.9	7.4
06:25-06:30	55.4	53.5	54.0	48.9	5.1
06:30-06:35	53.2	53.5	*	48.9	*
06:35-06:40	48.5	53.5	*	48.9	*
06:40-06:45	51.1	53.5	*	48.9	*
06:45-06:50	51.1	53.5	*	48.9	*
06:50-06:55	51.3	53.5	*	48.9	*
06:55-07:00	49.9	53.5	*	48.9	*
07:00-07:05	48.7	53.5	*	48.9	*
07:05-07:10	51.6	53.5	*	48.9	*
07:10-07:15	51.3	53.5	*	48.9	*
07:15-07:20	56.5	53.5	56.5	48.9	7.6
07:20-07:25	54.8	53.5	52.0	48.9	3.1
07:25-07:30	52.7	53.5	*	48.9	*
07:30-07:35	55.5	53.5	54.2	48.9	5.3
07:35-07:40	55.5	53.5	54.2	48.9	5.3
07:40-07:45	51.7	53.5	*	48.9	*
07:45-07:50	51.1	53.5	*	48.9	*
07:50-07:55	53.6	53.5	41.5	48.9	-7.4
07:55-08:00	54.1	53.5	48.4	48.9	-0.5
08:00-08:05	55.7	53.5	54.7	48.9	5.8
08:05-08:10	56.0	53.5	55.5	48.9	6.6
08:10-08:15	56.8	53.5	57.1	48.9	8.2
08:15-08:20	54.7	53.5	51.6	48.9	2.7
08:20-08:25	49.9	53.5	*	48.9	*
08:25-08:30	50.6	53.5	*	48.9	*
08:30-08:35	50.9	53.5	*	48.9	*
08:35-08:40	54.0	53.5	47.7	48.9	-1.2
08:40-08:45	53.6	53.5	41.5	48.9	-7.4
08:45-08:50	50.3	53.5	*	48.9	*
08:50-08:55	52.9	53.5	*	48.9	*
08:55-09:00	50.5	53.5	*	48.9	*
09:00-09:05	51.8	53.5	*	48.9	*
09:05-09:10	52.0	53.5	*	48.9	*
09:10-09:15	50.4	53.5	*	48.9	*
09:15-09:20	51.5	53.5	*	48.9	*



BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	[dB(A)]
09:20-09:25	53.5	53.5	55.8	46.9	-13.1
09:25-09:30	57.2	53.5	57.8	48.9	8.9
09:30-09:35	48.4	53.5	*	48.9	*
09:35-09:40	54.5	53.5	50.8	48.9	1.9
09:40-09:45	57.6	53.5	58.5	48.9	9.6
09:45-09:50	56.0	53.5	55.5	48.9	6.6
09:50-09:55	52.3	53.5	*	48.9	*
09:55-10:00	52.7	53.5	*	48.9	*
-	ตามมาตรฐาน				
	ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_666/22			13 December 2022	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B08	ACO	6236	00142008	
	Actual Reading [dB]				
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 ** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคมในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
 วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด	ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง	สรุปผล
<input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป	<input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (08:00-22:00 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) <u>โรงเรียน</u>	
(ระบุ) <u>-</u>		

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 65

เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะท้อน



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

BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

- : เอสเซ็นท์ พาذاใหญ่
- : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- : บริษัท ซีพีเอฟ เวชชีเด็นส์ จำกัด
- : บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565

บทความในหนังสือสาร								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
19/07/55	09:49	Vert	0.317	34.00	0.381	43.00	0.254	73.00
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
20/07/55	16:54	Vert	0.699	N/A	0.889	85.00	0.254	64.00
	06:10	Tan	0.381	47.00	0.254	32.00	0.191	51.00
	08:30	Vert	0.381	57.00	0.699	51.00	0.381	64.00

МАТЕРИАЛ:

N/A = Not Applicable

ppv = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกที่ระดับความถี่สั่นเมื่อความเร็วภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความชื้นสะท้อน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2565 เวลา 09:00 น. - วันที่ 20 กรกฎาคม 2565 เวลา 09:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวินิจฉัยของเฉพาะช่วงเวลาที่ให้บริการตรวจเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงาน "นพสกาวีเคราะห์"
1, 8, 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 08 / 55

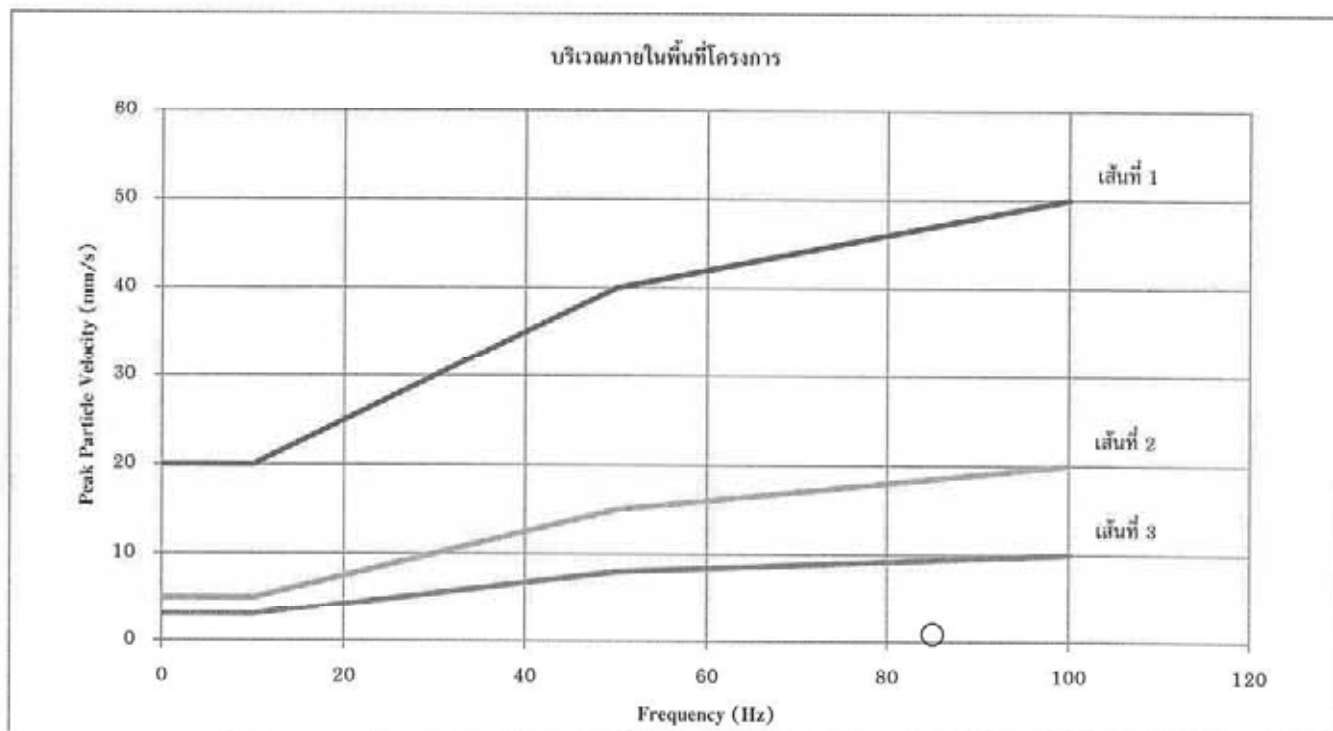


BY0163/07/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ 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

1 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 08 / 65



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

BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอฟ เวชชีเด็นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ						
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
24/08/65	11:39	Tan	0.254	64.00	0.0635	N/A
	12:45	Vert	0.127	85.00	0.826	30.00
	13:47	Vert	0.127	47.00	0.635	57.00
	14:39	Vert	0.127	N/A	0.889	30.00
	15:42	Vert	0.191	3.00	0.762	32.00
25/08/65	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	06:12	Tan	0.317	17.00	0.0635	N/A
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2565 เวลา 11:00 น. - วันที่ 25 สิงหาคม 2565 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้บ่งเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายาขานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65

ผู้รับรองงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65

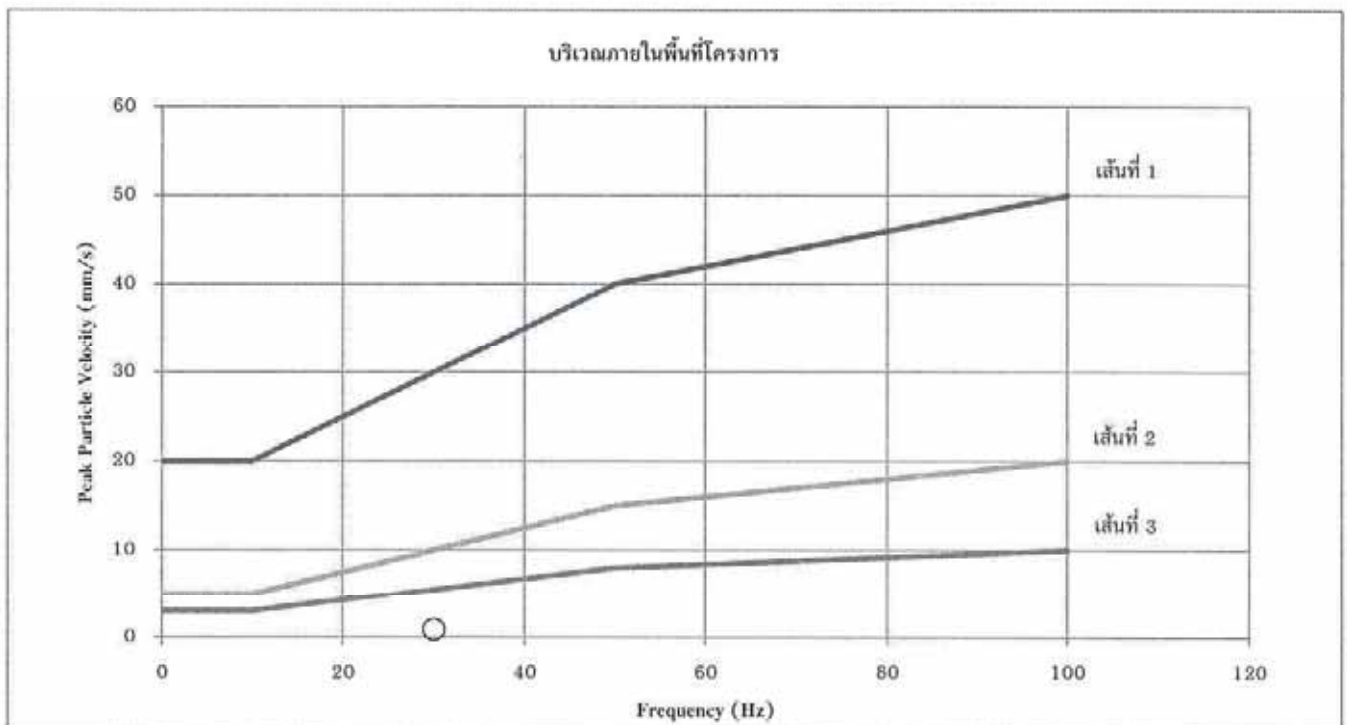


BY0300/08/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ 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

31 / 8 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 08 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-3370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscn.com, www.spscn.com

BYD290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสซีเน็กซ์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ						
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/09/65	11:41	Tan	0.254	39.00	0.0635	N/A
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:27	Tan	0.317	37.00	0.0635	N/A
	15:00	Tan	0.381	26.00	0.0635	N/A
28/09/65	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	07:00-08:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:52	Tan	0.254	73.00	0.0635	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกการสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดต้นวันที่ 27 กันยายน 2565 เวลา 11:00 น. - วันที่ 28 กันยายน 2565 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
05 / 10 / 65

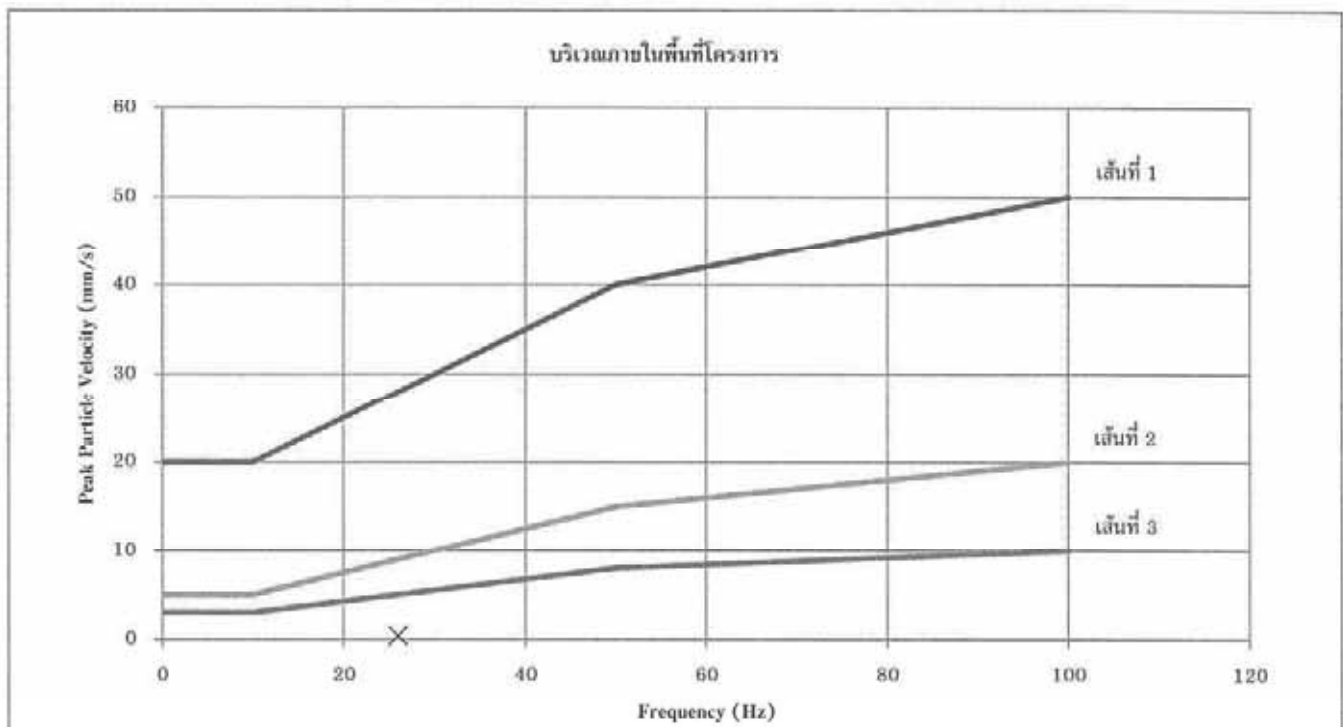


BY0290/09/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

05 / 10 / 65

BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอฟ เรซิดเอนซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
 วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ						
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/10/65	10:33	Tan	0.445	85.00	0.0635	N/A
	11:09	Vent	0.127	>100	0.254	2.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:05	Long	0.127	N/A	0.0635	N/A
19/10/65	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:25	Long	0.127	85.00	0.0635	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2565 เวลา 10:00 น. - วันที่ 19 ตุลาคม 2565 เวลา 10:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(1

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

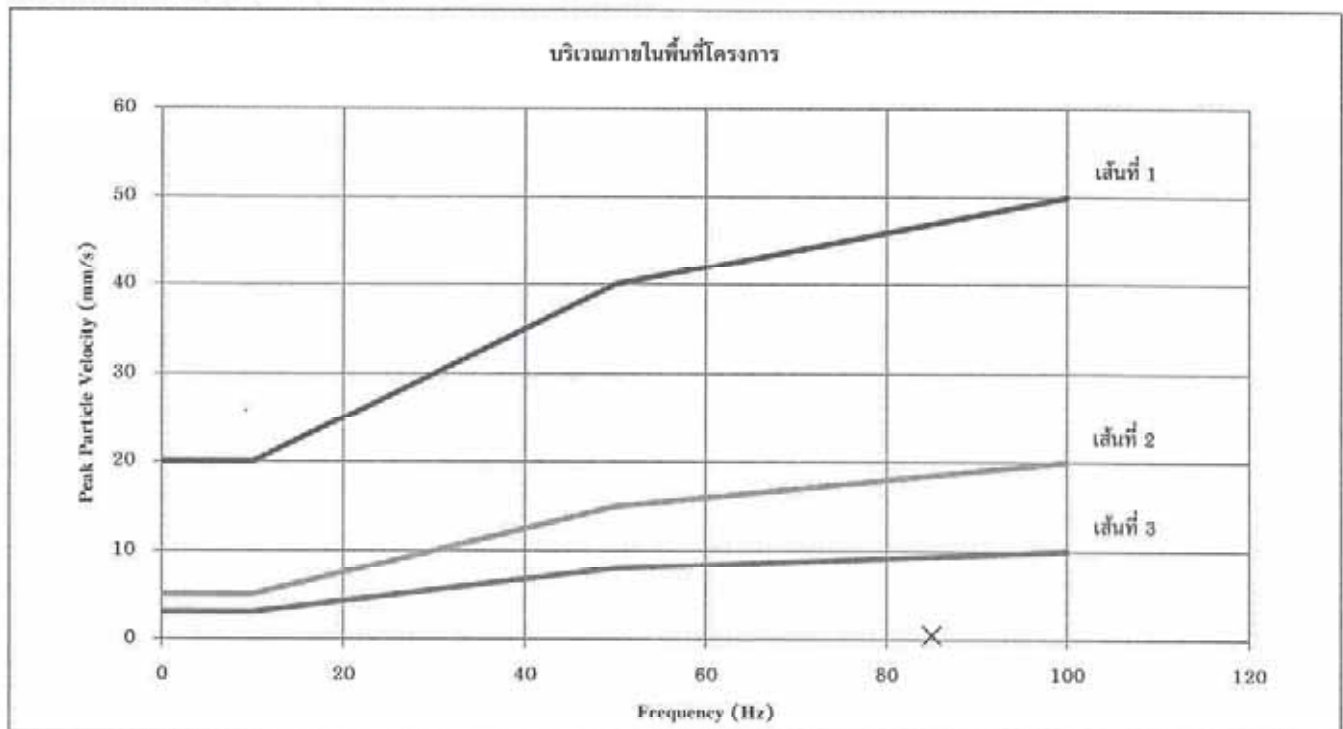


BY0176/10/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 ตุลาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

△ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 10 / 65



B-Pro-2670-2/2020

บันทึกภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
22/11/65	11:30	Train	0.508	64.00	0.381	N/A	0.0635	N/A
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
23/11/65	16:01	Long	0.254	N/A	0.0635	N/A	0.572	3.00
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:32	Vert	0.191	64.00	0.254	85.00	0.0635	N/A
	10:36	Vert	0.127	N/A	0.635	57.00	0.0635	N/A

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันท^๔ 22 พฤศจิกายน 2565 เวลา 11:00 น. - วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 11:00 น.. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

RS/CO12/92/NOV

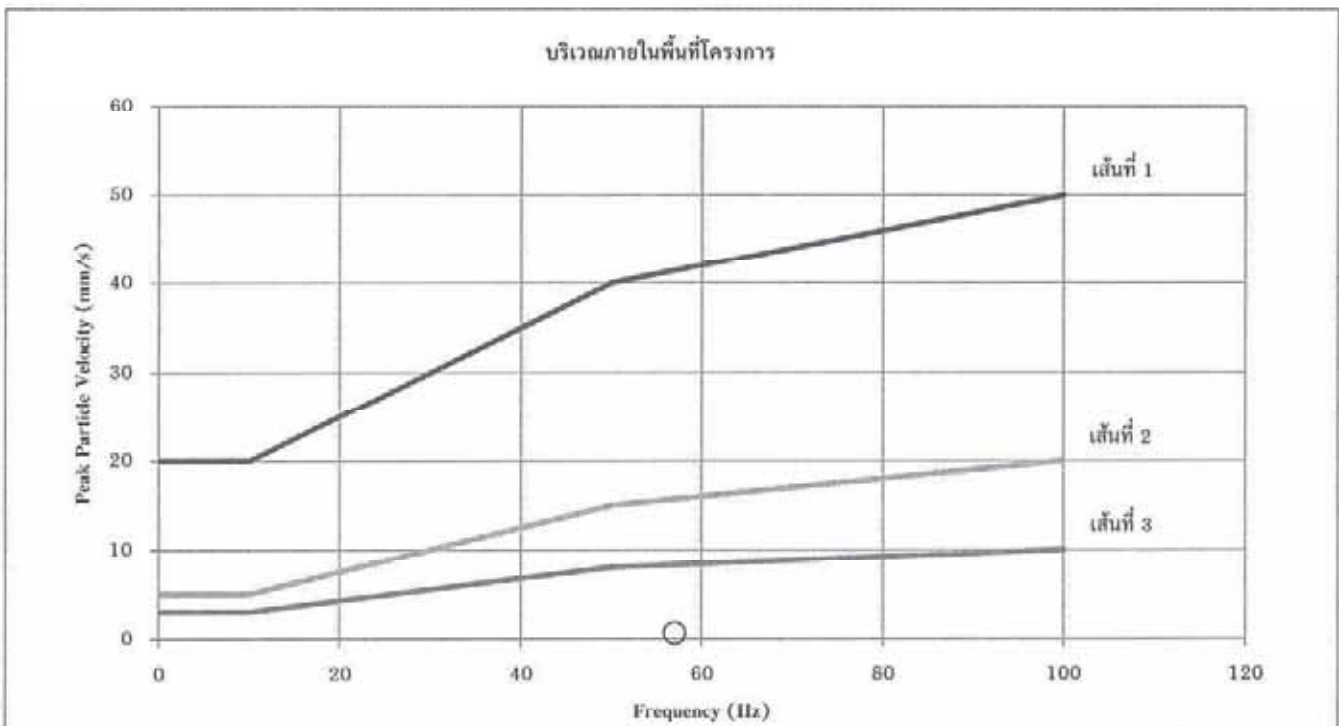


BY0334/11/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 30 พฤศจิกายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เบริตี้เซ็นส์ 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

30 / 11 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

30 / 11 / 65



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, Chatachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 935-4370-72 Fax : (662) 513-4231 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

1/1

HY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซ้นท์ พาตใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลลาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เวชชีเด็นส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
14/12/65	11:23	Vert	0.317	6.00	0.699	2.00	0.572	2.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:00-16:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
15/12/65	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:14	Tan	0.254	2.00	0.191	N/A	0.127	2.00
	10:36	Tan	0.317	2.00	0.191	N/A	0.127	5.00

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

ppv = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, ppv) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่ วันที่ 14 ธันวาคม 2565 เวลา 11:00 น. - วันที่ 15 ธันวาคม 2565 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 65

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 12 / 65

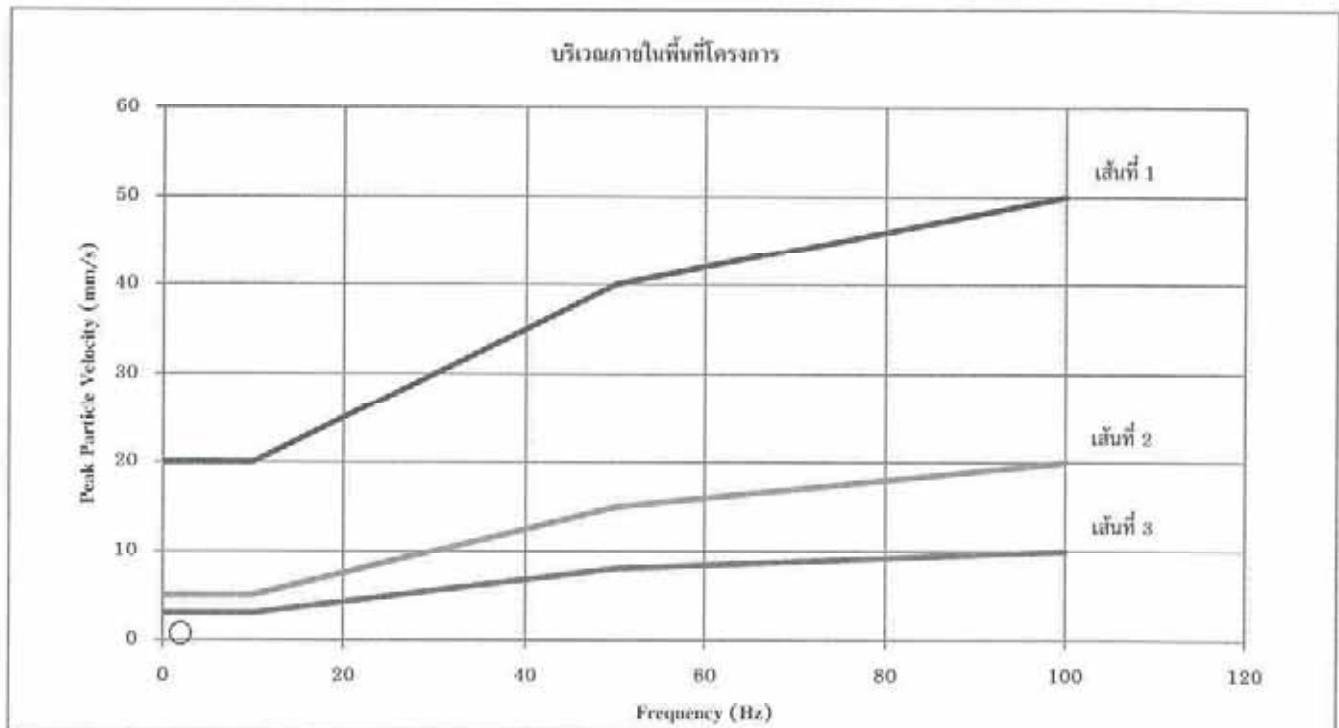


BY0147/12/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 14-15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่โหลหรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

× = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 12 / 65

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. W765/07/22

Report No. 2207/389

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เเรซิดเอนซ์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 21 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 สิงหาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.92	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.6	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	90 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	7.5	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
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	> 160,000	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- นำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 194 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 08 / 65



Ref. No. W1251/08/22

Report No. 2208/628

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 26 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 สิงหาคม-2 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	150 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	20	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
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 134 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่บวกกลับด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

06 / 09 / 65



Ref. No. W081/10/22

Report No. 2210/045

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เบริเคชั่นส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กันยายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-7 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.46	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	248 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	3.7	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
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,900	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 132 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องกับปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 10 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 10 / 65



Ref. No. W716/10/22

Report No. 2210/453

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซิ่น จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 20-31 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.51	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.8	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	190 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	20	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
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 122 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

2 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 11 / 65



Ref. No. W906/11/22

Report No. 2212/052

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.48	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	120 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.9	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
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2300	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	780	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 106 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่อุกหกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
7 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 12 / 65



Ref. No. W586/12/22

Report No. 2212/466

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเอ็มที หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซิดเอนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 16-26 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท ไตรภูมิ วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.36	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	108 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	10	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	11	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
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	160,000	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 102 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 12 / 65