

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. A052/01/23
B-Pro-2670-2/2020

Report No. 2301/346

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-31 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 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)	0.052	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)	3.07	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 02 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 02 / 66

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



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.89	-
10:00-11:00	0.87	-
11:00-12:00	0.57	-
12:00-13:00	0.72	-
13:00-14:00	0.59	-
14:00-15:00	0.62	-
15:00-16:00	0.74	-
16:00-17:00	0.62	-
17:00-18:00	0.78	-
18:00-19:00	0.66	-
19:00-20:00	0.62	-
20:00-21:00	0.78	-
21:00-22:00	0.67	-
22:00-23:00	0.76	-
23:00-00:00	0.55	-
00:00-01:00	0.40	-
01:00-02:00	0.63	-
02:00-03:00	0.76	-
03:00-04:00	0.45	-
04:00-05:00	0.64	-
05:00-06:00	0.78	-
06:00-07:00	0.61	-
07:00-08:00	0.58	-
08:00-09:00	0.74	-
Max 1 hr [ppm]	0.89	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.67	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3116	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวทพพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0183	-
10:00-11:00	0.0227	-
11:00-12:00	0.0178	-
12:00-13:00	0.0158	-
13:00-14:00	0.0122	-
14:00-15:00	0.0128	-
15:00-16:00	0.0133	-
16:00-17:00	0.0158	-
17:00-18:00	0.0137	-
18:00-19:00	0.0193	-
19:00-20:00	0.0142	-
20:00-21:00	0.0179	-
21:00-22:00	0.0156	-
22:00-23:00	0.0148	-
23:00-00:00	0.0133	-
00:00-01:00	0.0164	-
01:00-02:00	0.0113	-
02:00-03:00	0.0137	-
03:00-04:00	0.0162	-
04:00-05:00	0.0143	-
05:00-06:00	0.0171	-
06:00-07:00	0.0149	-
07:00-08:00	0.0174	-
08:00-09:00	0.0154	-
Max 1 hr [ppm]	0.0227	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0156	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 2286	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวทพมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. A015/03/23

Report No. 2303/048

313/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 14 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 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)	0.069	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.95	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 3 / 66

(นางสาวตีพิมพ์ พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 03 / 66

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



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.87	-
12:00-13:00	0.73	-
13:00-14:00	0.98	-
14:00-15:00	0.56	-
15:00-16:00	0.47	-
16:00-17:00	0.64	-
17:00-18:00	0.66	-
18:00-19:00	0.68	-
19:00-20:00	0.87	-
20:00-21:00	0.69	-
21:00-22:00	0.47	-
22:00-23:00	0.53	-
23:00-00:00	0.71	-
00:00-01:00	0.56	-
01:00-02:00	0.84	-
02:00-03:00	0.69	-
03:00-04:00	0.56	-
04:00-05:00	0.71	-
05:00-06:00	0.73	-
06:00-07:00	0.84	-
07:00-08:00	0.69	-
08:00-09:00	0.64	-
09:00-10:00	0.56	-
10:00-11:00	0.73	-
Max 1 hr [ppm]	0.98	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.68	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B03 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3019	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาววิมลพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0212	-
12:00-13:00	0.0193	-
13:00-14:00	0.0148	-
14:00-15:00	0.0129	-
15:00-16:00	0.0191	-
16:00-17:00	0.0169	-
17:00-18:00	0.0135	-
18:00-19:00	0.0177	-
19:00-20:00	0.0119	-
20:00-21:00	0.0125	-
21:00-22:00	0.0144	-
22:00-23:00	0.0102	-
23:00-00:00	0.0111	-
00:00-01:00	0.0099	-
01:00-02:00	0.0111	-
02:00-03:00	0.0119	-
03:00-04:00	0.0164	-
04:00-05:00	0.0139	-
05:00-06:00	0.0167	-
06:00-07:00	0.0186	-
07:00-08:00	0.0177	-
08:00-09:00	0.0145	-
09:00-10:00	0.0201	-
10:00-11:00	0.0168	-
Max 1 hr [ppm]	0.0212	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B05 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 2284	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาวหิมาพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66



Ref. No. A410/03/23

Report No. 2303/485

313/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-5 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพล ตันติไวยพจน์ วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 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)	0.215	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)	0.093	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)	3.13	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 66

(นางสาววิมลพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 66

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



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.96	-
10:00-11:00	0.72	-
11:00-12:00	0.80	-
12:00-13:00	0.75	-
13:00-14:00	0.63	-
14:00-15:00	0.76	-
15:00-16:00	0.81	-
16:00-17:00	0.68	-
17:00-18:00	0.70	-
18:00-19:00	0.51	-
19:00-20:00	0.87	-
20:00-21:00	0.74	-
21:00-22:00	0.66	-
22:00-23:00	0.61	-
23:00-00:00	0.64	-
00:00-01:00	0.70	-
01:00-02:00	0.56	-
02:00-03:00	0.52	-
03:00-04:00	0.59	-
04:00-05:00	0.82	-
05:00-06:00	0.71	-
06:00-07:00	0.84	-
07:00-08:00	0.59	-
08:00-09:00	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B04 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3089	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวทิสพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 23-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0169	-
10:00-11:00	0.0181	-
11:00-12:00	0.0145	-
12:00-13:00	0.0194	-
13:00-14:00	0.0165	-
14:00-15:00	0.0156	-
15:00-16:00	0.0177	-
16:00-17:00	0.0245	-
17:00-18:00	0.0216	-
18:00-19:00	0.0197	-
19:00-20:00	0.0175	-
20:00-21:00	0.0196	-
21:00-22:00	0.0181	-
22:00-23:00	0.0112	-
23:00-00:00	0.0121	-
00:00-01:00	0.0124	-
01:00-02:00	0.0116	-
02:00-03:00	0.0141	-
03:00-04:00	0.0103	-
04:00-05:00	0.0131	-
05:00-06:00	0.0152	-
06:00-07:00	0.0149	-
07:00-08:00	0.0193	-
08:00-09:00	0.0214	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0165	-
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



Ref. No. A001/05/23

Report No. 2305/107

312/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-15 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 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)	0.254	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)	0.112	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวคู่ลักษณ์ เสจี่ยมวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 66

(นางสาวฉิมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 66

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



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ ทาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.84	-
11:00-12:00	0.59	-
12:00-13:00	0.93	-
13:00-14:00	0.62	-
14:00-15:00	0.62	-
15:00-16:00	0.75	-
16:00-17:00	0.50	-
17:00-18:00	0.91	-
18:00-19:00	0.63	-
19:00-20:00	0.82	-
20:00-21:00	0.76	-
21:00-22:00	0.53	-
22:00-23:00	0.61	-
23:00-00:00	0.85	-
00:00-01:00	0.50	-
01:00-02:00	0.68	-
02:00-03:00	0.80	-
03:00-04:00	0.71	-
04:00-05:00	0.68	-
05:00-06:00	0.90	-
06:00-07:00	0.75	-
07:00-08:00	0.84	-
08:00-09:00	0.66	-
09:00-10:00	0.85	-
Max 1 hr [ppm]	0.93	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B14 Brand : API	-
	Model : 300EU Serial No. : 131	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0224	-
11:00-12:00	0.0246	-
12:00-13:00	0.0127	-
13:00-14:00	0.0173	-
14:00-15:00	0.0244	-
15:00-16:00	0.0251	-
16:00-17:00	0.0203	-
17:00-18:00	0.0193	-
18:00-19:00	0.0170	-
19:00-20:00	0.0147	-
20:00-21:00	0.0166	-
21:00-22:00	0.0157	-
22:00-23:00	0.0151	-
23:00-00:00	0.0186	-
00:00-01:00	0.0191	-
01:00-02:00	0.0161	-
02:00-03:00	0.0142	-
03:00-04:00	0.0154	-
04:00-05:00	0.0165	-
05:00-06:00	0.0142	-
06:00-07:00	0.0138	-
07:00-08:00	0.0206	-
08:00-09:00	0.0212	-
09:00-10:00	0.0214	-
Max 1 hr [ppm]	0.0251	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0182	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16	-
	Model : 200E	
	Brand : API	
	Serial No. : 249	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวทพพร พุสพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. A053/01/23

Report No. 2301/346

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-31 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
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)	0.026	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)	2.98	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงษ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๒ / ๐๒ / ๖๖

(นางสาวติ่มพร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒ / ๐๒ / ๖๖

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



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.96	-
12:00-13:00	0.62	-
13:00-14:00	0.88	-
14:00-15:00	0.83	-
15:00-16:00	0.79	-
16:00-17:00	0.83	-
17:00-18:00	0.56	-
18:00-19:00	0.73	-
19:00-20:00	0.88	-
20:00-21:00	0.63	-
21:00-22:00	0.75	-
22:00-23:00	0.59	-
23:00-00:00	0.72	-
00:00-01:00	0.53	-
01:00-02:00	0.76	-
02:00-03:00	0.53	-
03:00-04:00	0.68	-
04:00-05:00	0.83	-
05:00-06:00	0.76	-
06:00-07:00	0.65	-
07:00-08:00	0.68	-
08:00-09:00	0.93	-
09:00-10:00	0.56	-
10:00-11:00	0.89	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.73	-
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

(นางสาวพุดเกษณ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวทพพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0219	-
12:00-13:00	0.0175	-
13:00-14:00	0.0199	-
14:00-15:00	0.0126	-
15:00-16:00	0.0157	-
16:00-17:00	0.0140	-
17:00-18:00	0.0153	-
18:00-19:00	0.0167	-
19:00-20:00	0.0179	-
20:00-21:00	0.0150	-
21:00-22:00	0.0100	-
22:00-23:00	0.0160	-
23:00-00:00	0.0122	-
00:00-01:00	0.0118	-
01:00-02:00	0.0134	-
02:00-03:00	0.0126	-
03:00-04:00	0.0117	-
04:00-05:00	0.0127	-
05:00-06:00	0.0140	-
06:00-07:00	0.0146	-
07:00-08:00	0.0150	-
08:00-09:00	0.0187	-
09:00-10:00	0.0196	-
10:00-11:00	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B09 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4412	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางเบญจมาพร หุตพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



Ref. No. A016/03/23

Report No. 2303/048

313/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 14 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2566
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)	0.040	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)	2.96	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 3 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 03 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.75	-
11:00-12:00	0.80	-
12:00-13:00	0.67	-
13:00-14:00	0.86	-
14:00-15:00	1.02	-
15:00-16:00	0.61	-
16:00-17:00	0.48	-
17:00-18:00	0.68	-
18:00-19:00	0.75	-
19:00-20:00	0.84	-
20:00-21:00	0.56	-
21:00-22:00	0.79	-
22:00-23:00	0.84	-
23:00-00:00	0.50	-
00:00-01:00	0.71	-
01:00-02:00	0.68	-
02:00-03:00	0.53	-
03:00-04:00	0.65	-
04:00-05:00	0.57	-
05:00-06:00	0.72	-
06:00-07:00	0.75	-
07:00-08:00	0.81	-
08:00-09:00	0.59	-
09:00-10:00	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	1.02	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	-
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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาวทิมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0196	-
11:00-12:00	0.0171	-
12:00-13:00	0.0154	-
13:00-14:00	0.0114	-
14:00-15:00	0.0179	-
15:00-16:00	0.0149	-
16:00-17:00	0.0205	-
17:00-18:00	0.0196	-
18:00-19:00	0.0183	-
19:00-20:00	0.0178	-
20:00-21:00	0.0152	-
21:00-22:00	0.0158	-
22:00-23:00	0.0195	-
23:00-00:00	0.0110	-
00:00-01:00	0.0137	-
01:00-02:00	0.0167	-
02:00-03:00	0.0128	-
03:00-04:00	0.0113	-
04:00-05:00	0.0155	-
05:00-06:00	0.0176	-
06:00-07:00	0.0168	-
07:00-08:00	0.0146	-
08:00-09:00	0.0178	-
09:00-10:00	0.0187	-
Max 1 hr [ppm]	0.0205	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	-
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

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาวทम्मพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spsscon.com., www.spsscon.com

1/1

Ref. No. A411/03/23

Report No. 2303/485

313/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-5 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพล ตันติไวยพจน์ วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566
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)	0.026	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.36	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 66

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



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.89	-
11:00-12:00	0.93	-
12:00-13:00	0.61	-
13:00-14:00	1.13	-
14:00-15:00	0.72	-
15:00-16:00	0.80	-
16:00-17:00	0.93	-
17:00-18:00	0.74	-
18:00-19:00	0.92	-
19:00-20:00	0.72	-
20:00-21:00	0.63	-
21:00-22:00	0.65	-
22:00-23:00	0.83	-
23:00-00:00	0.69	-
00:00-01:00	0.56	-
01:00-02:00	0.43	-
02:00-03:00	0.62	-
03:00-04:00	0.83	-
04:00-05:00	0.60	-
05:00-06:00	0.53	-
06:00-07:00	0.71	-
07:00-08:00	0.55	-
08:00-09:00	0.72	-
09:00-10:00	0.88	-
Max 1 hr [ppm]	1.13	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.73	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B03 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3019	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกฤษณ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 23-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0198	-
11:00-12:00	0.0206	-
12:00-13:00	0.0182	-
13:00-14:00	0.0119	-
14:00-15:00	0.0197	-
15:00-16:00	0.0178	-
16:00-17:00	0.0133	-
17:00-18:00	0.0103	-
18:00-19:00	0.0142	-
19:00-20:00	0.0164	-
20:00-21:00	0.0091	-
21:00-22:00	0.0119	-
22:00-23:00	0.0131	-
23:00-00:00	0.0130	-
00:00-01:00	0.0157	-
01:00-02:00	0.0118	-
02:00-03:00	0.0101	-
03:00-04:00	0.0135	-
04:00-05:00	0.0103	-
05:00-06:00	0.0122	-
06:00-07:00	0.0193	-
07:00-08:00	0.0241	-
08:00-09:00	0.0196	-
09:00-10:00	0.0193	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 213	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



Ref. No. A002/05/23

Report No. 2305/107

312/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-15 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณภายในพื้นที่ วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.031	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)	0.014	ไม่เกิน 0.12
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.92	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงศ์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 66

(นางสาวติ่มพร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 05 / 66

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



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.54	-
13:00-14:00	0.94	-
14:00-15:00	1.05	-
15:00-16:00	0.82	-
16:00-17:00	0.91	-
17:00-18:00	0.87	-
18:00-19:00	0.73	-
19:00-20:00	0.81	-
20:00-21:00	0.69	-
21:00-22:00	0.57	-
22:00-23:00	0.66	-
23:00-00:00	0.74	-
00:00-01:00	0.68	-
01:00-02:00	0.59	-
02:00-03:00	0.91	-
03:00-04:00	0.94	-
04:00-05:00	0.67	-
05:00-06:00	0.78	-
06:00-07:00	0.54	-
07:00-08:00	0.96	-
08:00-09:00	0.63	-
09:00-10:00	0.85	-
10:00-11:00	0.72	-
11:00-12:00	0.88	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.77	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05 Brand : API	-
	Model : 300E Serial No. : 3116	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวทพมพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม	ค่ามาตรฐาน
12:00-13:00	0.0191	-
13:00-14:00	0.0203	-
14:00-15:00	0.0150	-
15:00-16:00	0.0167	-
16:00-17:00	0.0206	-
17:00-18:00	0.0167	-
18:00-19:00	0.0226	-
19:00-20:00	0.0169	-
20:00-21:00	0.0154	-
21:00-22:00	0.0146	-
22:00-23:00	0.0156	-
23:00-00:00	0.0122	-
00:00-01:00	0.0098	-
01:00-02:00	0.0114	-
02:00-03:00	0.0103	-
03:00-04:00	0.0112	-
04:00-05:00	0.0147	-
05:00-06:00	0.0178	-
06:00-07:00	0.0196	-
07:00-08:00	0.0223	-
08:00-09:00	0.0209	-
09:00-10:00	0.0206	-
10:00-11:00	0.0151	-
11:00-12:00	0.0193	-
Max 1 hr [ppm]	0.0226	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B09	-
	Model : 200E	
Brand : API		-
Serial No. : 4412		

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวพิชฌนาพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
09:00-10:00	63.9	64.0	-
10:00-11:00	63.2	59.5	-
11:00-12:00	62.8	52.8	-
12:00-13:00	59.2	52.3	-
13:00-14:00	63.3	56.7	-
14:00-15:00	63.5	56.9	-
15:00-16:00	62.0	55.7	-
16:00-17:00	58.3	52.5	-
17:00-18:00	55.0	51.7	-
18:00-19:00	54.2	51.0	-
19:00-20:00	53.7	49.1	-
20:00-21:00	57.3	48.9	-
21:00-22:00	58.1	46.0	-
22:00-23:00	46.5	44.8	-
23:00-00:00	61.2	44.5	-
00:00-01:00	50.0	44.9	-
01:00-02:00	46.8	44.8	-
02:00-03:00	48.0	45.4	-
03:00-04:00	46.2	45.0	-
04:00-05:00	51.7	45.1	-
05:00-06:00	48.5	45.2	-
06:00-07:00	51.2	47.5	-
07:00-08:00	58.7	53.0	-
08:00-09:00	63.7	55.9	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	58.9	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	112.1	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	61.8	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_009/23		09 January 2023
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-B30	ACO	6236
	Actual Reading [dB]		Serial No.
	Before Adjustment		00182012
	After Adjustment		-

หมายเหตุ :

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวพมพวรรณ พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]		
11:00-12:00	66.7	60.1	-	
12:00-13:00	62.2	56.8	-	
13:00-14:00	56.9	52.0	-	
14:00-15:00	67.4	58.3	-	
15:00-16:00	66.5	56.8	-	
16:00-17:00	67.5	58.8	-	
17:00-18:00	62.3	54.6	-	
18:00-19:00	57.7	53.6	-	
19:00-20:00	57.4	53.0	-	
20:00-21:00	56.3	50.9	-	
21:00-22:00	53.0	49.5	-	
22:00-23:00	50.3	47.6	-	
23:00-00:00	48.7	47.1	-	
00:00-01:00	48.4	47.1	-	
01:00-02:00	48.5	47.6	-	
02:00-03:00	48.2	47.5	-	
03:00-04:00	48.1	47.5	-	
04:00-05:00	48.5	47.6	-	
05:00-06:00	49.0	47.7	-	
06:00-07:00	55.7	48.2	-	
07:00-08:00	65.3	52.3	-	
08:00-09:00	57.8	50.9	-	
09:00-10:00	61.2	53.4	-	
10:00-11:00	67.9	61.6	-	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.0	-	ไม่เกิน 70.0	
L _{max} [dB(A)]	90.5	-	ไม่เกิน 115.0	
L _{dn} [dB(A)]	62.9	-	-	
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_063/23		23 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B34	ACO	6236	00192025
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ :

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาวติ่มพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น รีเสิร์ช 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	65.6	57.0	-		
10:00-11:00	65.0	56.9	-		
11:00-12:00	59.1	57.0	-		
12:00-13:00	64.1	58.7	-		
13:00-14:00	60.5	52.7	-		
14:00-15:00	67.7	59.0	-		
15:00-16:00	61.3	57.7	-		
16:00-17:00	68.8	56.9	-		
17:00-18:00	59.6	56.1	-		
18:00-19:00	61.1	54.6	-		
19:00-20:00	56.6	54.8	-		
20:00-21:00	55.4	51.9	-		
21:00-22:00	52.1	47.3	-		
22:00-23:00	47.9	44.3	-		
23:00-00:00	44.3	42.8	-		
00:00-01:00	46.2	42.6	-		
01:00-02:00	44.4	43.5	-		
02:00-03:00	44.3	43.4	-		
03:00-04:00	44.2	43.1	-		
04:00-05:00	43.5	43.2	-		
05:00-06:00	44.0	43.5	-		
06:00-07:00	45.1	43.7	-		
07:00-08:00	49.0	44.9	-		
08:00-09:00	53.0	51.6	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.9	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	78.9	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	61.3	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_101/23				
	19 March 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B35	ACO		6236	00192026
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสริมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาววิมลพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
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	68.4	57.9	-		
11:00-12:00	63.8	55.7	-		
12:00-13:00	64.0	56.8	-		
13:00-14:00	60.3	55.0	-		
14:00-15:00	67.8	56.4	-		
15:00-16:00	68.5	58.2	-		
16:00-17:00	65.2	55.8	-		
17:00-18:00	67.5	53.7	-		
18:00-19:00	60.9	52.9	-		
19:00-20:00	65.6	51.0	-		
20:00-21:00	55.0	48.6	-		
21:00-22:00	49.2	46.3	-		
22:00-23:00	47.7	45.0	-		
23:00-00:00	47.8	45.7	-		
00:00-01:00	46.9	45.7	-		
01:00-02:00	46.9	45.6	-		
02:00-03:00	46.7	45.7	-		
03:00-04:00	46.9	45.8	-		
04:00-05:00	47.1	45.8	-		
05:00-06:00	52.3	46.5	-		
06:00-07:00	56.2	54.2	-		
07:00-08:00	64.9	55.7	-		
08:00-09:00	67.7	55.1	-		
09:00-10:00	68.3	55.1	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.7	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	109.7	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	64.4	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_153/23				
	24 Apr 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B04	ACO		6236	00222298
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวหิรัญพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
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)]
11:00-11:05	54.7	52.0	44.9	42.8
11:05-11:10	53.9		44.8	
11:10-11:15	48.7		43.7	
11:15-11:20	51.7		43.3	
11:20-11:25	53.6		43.6	
11:25-11:30	45.7		40.9	
11:30-11:35	48.6		42.5	
11:35-11:40	44.6		41.7	
11:40-11:45	45.6		41.9	
11:45-11:50	47.6		42.7	
11:50-11:55	53.1		42.8	
11:55-12:00	56.7		44.7	
12:00-12:05	54.5	55.8	43.4	43.1
12:05-12:10	55.1		42.8	
12:10-12:15	60.2		42.4	
12:15-12:20	56.9		43.3	
12:20-12:25	55.7		43.7	
12:25-12:30	57.8		44.0	
12:30-12:35	53.9		43.1	
12:35-12:40	49.2		41.8	
12:40-12:45	53.1		42.5	
12:45-12:50	55.4		44.1	
12:50-12:55	54.1		43.6	
12:55-13:00	54.8		42.5	
13:00-13:05	54.5	53.6	41.3	41.6
13:05-13:10	49.5		41.7	
13:10-13:15	56.6		42.8	
13:15-13:20	53.9		41.2	
13:20-13:25	56.3		42.9	
13:25-13:30	49.8		41.0	
13:30-13:35	55.7		41.6	
13:35-13:40	49.4		41.0	
13:40-13:45	47.0		41.9	
13:45-13:50	51.0		41.7	
13:50-13:55	54.7		40.3	
13:55-14:00	53.9		42.7	



BY0064/01/66

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)]
14:00-14:05	51.5	53.4	43.7	43.2
14:05-14:10	53.7		44.8	
14:10-14:15	54.1		43.8	
14:15-14:20	53.6		44.1	
14:20-14:25	56.5		44.4	
14:25-14:30	53.3		43.2	
14:30-14:35	54.5		45.0	
14:35-14:40	52.1		40.9	
14:40-14:45	52.5		41.3	
14:45-14:50	49.5		41.5	
14:50-14:55	52.3		41.1	
14:55-15:00	54.0		41.7	
15:00-15:05	55.8	52.6	45.0	42.3
15:05-15:10	52.1		42.6	
15:10-15:15	48.5		42.7	
15:15-15:20	51.1		42.6	
15:20-15:25	52.1		42.7	
15:25-15:30	50.0		41.6	
15:30-15:35	51.9		41.8	
15:35-15:40	53.1		42.2	
15:40-15:45	53.7		42.3	
15:45-15:50	54.7		43.0	
15:50-15:55	51.1		38.5	
15:55-16:00	52.0		40.2	
16:00-16:05	51.5	52.3	39.4	40.2
16:05-16:10	50.5		38.8	
16:10-16:15	50.3		40.6	
16:15-16:20	53.6		40.5	
16:20-16:25	55.7		42.5	
16:25-16:30	56.2		42.9	
16:30-16:35	50.1		42.6	
16:35-16:40	52.2		44.4	
16:40-16:45	49.3		40.2	
16:45-16:50	46.2		39.4	
16:50-16:55	45.4		38.7	
16:55-17:00	53.2		40.0	
17:00-17:05	51.2	51.8	38.9	41.4
17:05-17:10	50.3		39.7	
17:10-17:15	54.6		45.3	
17:15-17:20	53.2		46.2	
17:20-17:25	50.5		45.9	
17:25-17:30	53.0		47.5	
17:30-17:35	50.5		45.1	
17:35-17:40	45.2		41.4	
17:40-17:45	48.1		40.7	
17:45-17:50	55.0		44.9	
17:50-17:55	52.6		40.9	
17:55-18:00	46.6		39.0	



BY0064/01/66

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	41.4	48.2	40.1	40.0
18:05-18:10	41.0		38.8	
18:10-18:15	50.7		38.9	
18:15-18:20	54.6		48.8	
18:20-18:25	49.0		41.3	
18:25-18:30	42.1		40.0	
18:30-18:35	41.1		38.3	
18:35-18:40	42.7		38.9	
18:40-18:45	49.9		38.6	
18:45-18:50	47.3		42.5	
18:50-18:55	48.6		42.2	
18:55-19:00	42.7		41.7	
19:00-19:05	48.4	44.8	42.5	39.9
19:05-19:10	48.7		40.5	
19:10-19:15	45.3		41.3	
19:15-19:20	45.4		40.1	
19:20-19:25	42.3		38.5	
19:25-19:30	40.8		39.5	
19:30-19:35	40.7		39.9	
19:35-19:40	46.6		40.5	
19:40-19:45	42.0		40.9	
19:45-19:50	44.2		39.2	
19:50-19:55	40.5		38.9	
19:55-20:00	41.2		39.6	
20:00-20:05	43.8	44.0	40.0	40.0
20:05-20:10	45.7		39.0	
20:10-20:15	48.7		40.0	
20:15-20:20	40.0		39.7	
20:20-20:25	40.8		40.5	
20:25-20:30	46.7		40.1	
20:30-20:35	41.6		40.0	
20:35-20:40	40.2		38.8	
20:40-20:45	41.2		39.7	
20:45-20:50	41.9		41.6	
20:50-20:55	44.7		41.3	
20:55-21:00	42.0		38.9	
21:00-21:05	40.6	42.9	39.5	39.5
21:05-21:10	41.7		39.4	
21:10-21:15	42.6		39.6	
21:15-21:20	41.7		39.7	
21:20-21:25	45.4		40.0	
21:25-21:30	45.7		40.0	
21:30-21:35	41.0		38.9	
21:35-21:40	42.9		38.9	
21:40-21:45	41.0		38.5	
21:45-21:50	40.8		39.6	
21:50-21:55	44.3		39.3	
21:55-22:00	43.0		40.1	



BY0064/01/66

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	41.3	42.0	40.0	40.0
22:05-22:10	42.2		41.3	
22:10-22:15	45.3		38.6	
22:15-22:20	40.2		40.1	
22:20-22:25	40.4		40.1	
22:25-22:30	40.5		39.0	
22:30-22:35	42.4		40.9	
22:35-22:40	42.7		39.1	
22:40-22:45	40.1		38.9	
22:45-22:50	40.0		40.0	
22:50-22:55	42.1		38.5	
22:55-23:00	43.0		40.3	
23:00-23:05	48.6	48.3	40.0	41.4
23:05-23:10	44.0		40.2	
23:10-23:15	45.9		40.7	
23:15-23:20	48.5		41.9	
23:20-23:25	53.6		42.6	
23:25-23:30	45.3		42.2	
23:30-23:35	46.0		41.9	
23:35-23:40	43.4		41.2	
23:40-23:45	47.4		41.3	
23:45-23:50	45.8		41.4	
23:50-23:55	46.7		42.2	
23:55-00:00	51.5		43.4	
00:00-00:05	47.6	50.8	43.6	44.6
00:05-00:10	47.6		44.0	
00:10-00:15	46.7		43.8	
00:15-00:20	50.1		44.3	
00:20-00:25	50.8		44.6	
00:25-00:30	47.2		45.2	
00:30-00:35	50.0		45.8	
00:35-00:40	51.0		46.4	
00:40-00:45	54.2		45.9	
00:45-00:50	52.8		47.3	
00:50-00:55	53.4		45.2	
00:55-01:00	50.9		44.4	
01:00-01:05	51.2	53.3	44.8	44.3
01:05-01:10	53.2		44.3	
01:10-01:15	54.0		43.9	
01:15-01:20	49.9		43.7	
01:20-01:25	49.2		43.3	
01:25-01:30	53.6		42.9	
01:30-01:35	54.4		43.6	
01:35-01:40	56.4		50.2	
01:40-01:45	56.0		45.5	
01:45-01:50	53.0		44.9	
01:50-01:55	51.2		46.1	
01:55-02:00	51.1		45.3	



BY0064/01/66

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	50.6	51.7	45.4	45.8
02:05-02:10	49.6		46.2	
02:10-02:15	49.1		45.8	
02:15-02:20	51.5		45.5	
02:20-02:25	51.9		47.4	
02:25-02:30	55.1		47.6	
02:30-02:35	52.3		45.7	
02:35-02:40	51.5		45.4	
02:40-02:45	50.7		47.1	
02:45-02:50	52.8		48.5	
02:50-02:55	50.4		46.8	
02:55-03:00	50.8		44.7	
03:00-03:05	54.8	52.1	46.7	45.4
03:05-03:10	48.9		42.7	
03:10-03:15	51.3		47.5	
03:15-03:20	48.7		45.2	
03:20-03:25	49.7		44.4	
03:25-03:30	48.6		45.7	
03:30-03:35	50.7		46.3	
03:35-03:40	50.4		45.4	
03:40-03:45	49.8		44.1	
03:45-03:50	56.1		46.5	
03:50-03:55	55.8		47.1	
03:55-04:00	49.0		45.4	
04:00-04:05	49.6	50.8	45.6	46.5
04:05-04:10	49.4		46.5	
04:10-04:15	52.0		48.0	
04:15-04:20	51.0		47.1	
04:20-04:25	49.8		46.5	
04:25-04:30	49.4		46.9	
04:30-04:35	51.0		46.6	
04:35-04:40	54.1		45.8	
04:40-04:45	51.0		46.6	
04:45-04:50	49.5		46.2	
04:50-04:55	49.0		46.5	
04:55-05:00	50.4		46.0	
05:00-05:05	50.7	50.3	47.7	46.0
05:05-05:10	48.5		45.4	
05:10-05:15	48.9		45.6	
05:15-05:20	49.7		45.9	
05:20-05:25	49.9		45.0	
05:25-05:30	49.7		46.0	
05:30-05:35	49.6		46.9	
05:35-05:40	49.6		46.8	
05:40-05:45	51.0		47.8	
05:45-05:50	48.5		45.7	
05:50-05:55	50.8		47.3	
05:55-06:00	53.7		48.3	



BY0064/01/66

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	48.9	51.1	44.5	46.2
06:05-06:10	50.5		47.8	
06:10-06:15	50.1		46.2	
06:15-06:20	50.9		46.8	
06:20-06:25	50.9		45.9	
06:25-06:30	54.1		46.8	
06:30-06:35	49.7		46.2	
06:35-06:40	52.6		45.4	
06:40-06:45	50.1		46.1	
06:45-06:50	52.3		48.9	
06:50-06:55	49.7		45.1	
06:55-07:00	51.0		46.3	
07:00-07:05	51.7	50.5	46.5	45.7
07:05-07:10	49.6		45.8	
07:10-07:15	50.3		45.8	
07:15-07:20	51.3		47.5	
07:20-07:25	50.4		46.4	
07:25-07:30	49.0		45.7	
07:30-07:35	49.2		45.2	
07:35-07:40	49.4		45.6	
07:40-07:45	48.9		45.8	
07:45-07:50	50.8		43.9	
07:50-07:55	51.5		44.5	
07:55-08:00	52.0		45.1	
08:00-08:05	50.2	49.5	46.1	45.6
08:05-08:10	48.1		44.4	
08:10-08:15	48.5		45.4	
08:15-08:20	48.8		44.3	
08:20-08:25	50.8		47.7	
08:25-08:30	48.0		44.5	
08:30-08:35	48.7		45.6	
08:35-08:40	50.4		47.0	
08:40-08:45	49.4		45.8	
08:45-08:50	49.6		46.2	
08:50-08:55	49.6		46.7	
08:55-09:00	50.5		45.4	
09:00-09:05	46.7	50.8	43.7	44.9
09:05-09:10	55.8		45.5	
09:10-09:15	47.9		44.4	
09:15-09:20	50.6		45.2	
09:20-09:25	50.9		46.6	
09:25-09:30	50.6		44.9	
09:30-09:35	53.7		46.8	
09:35-09:40	49.2		44.7	
09:40-09:45	47.8		44.5	
09:45-09:50	47.9		45.0	
09:50-09:55	48.9		45.4	
09:55-10:00	49.1		43.5	



BY0064/01/66

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)]
10:00-10:05	48.5	52.3	45.3	46.0
10:05-10:10	48.1		45.4	
10:10-10:15	49.3		46.0	
10:15-10:20	51.8		46.6	
10:20-10:25	52.8		47.3	
10:25-10:30	53.7		47.0	
10:30-10:35	56.7		46.8	
10:35-10:40	53.1		46.1	
10:40-10:45	51.2		46.1	
10:45-10:50	49.3		45.0	
10:50-10:55	54.6		45.4	
10:55-11:00	46.7		45.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.3	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr ไม่เกิน 70.0 dB(A)		
L _{max} [dB(A)]	86.6	ค่ามาตรฐาน L _{max} ไม่เกิน 115.0 dB(A)		
L _{dn} [dB(A)]	57.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_009/23		09 January 2023	
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566

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	54.0	53.6	50.1	48.2
10:05-10:10	55.6		50.0	
10:10-10:15	54.4		48.0	
10:15-10:20	52.8		48.0	
10:20-10:25	54.5		48.3	
10:25-10:30	55.6		48.0	
10:30-10:35	51.1		47.5	
10:35-10:40	50.3		48.4	
10:40-10:45	51.5		48.9	
10:45-10:50	51.4		48.2	
10:50-10:55	55.2		47.7	
10:55-11:00	52.3		48.6	
11:00-11:05	49.9	51.9	48.4	48.1
11:05-11:10	50.1		48.5	
11:10-11:15	54.0		48.4	
11:15-11:20	53.6		48.3	
11:20-11:25	50.6		48.1	
11:25-11:30	53.6		48.3	
11:30-11:35	50.3		48.0	
11:35-11:40	52.1		48.0	
11:40-11:45	51.3		48.0	
11:45-11:50	52.1		47.8	
11:50-11:55	51.3		48.1	
11:55-12:00	51.7		47.3	
12:00-12:05	50.3	51.0	47.3	47.0
12:05-12:10	53.4		47.6	
12:10-12:15	51.3		47.2	
12:15-12:20	52.2		47.4	
12:20-12:25	50.8		46.2	
12:25-12:30	48.5		46.4	
12:30-12:35	51.5		46.8	
12:35-12:40	50.8		46.6	
12:40-12:45	51.4		47.5	
12:45-12:50	49.9		47.0	
12:50-12:55	50.0		46.5	
12:55-13:00	50.0		47.0	



BY230/02/66

313/12/65

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	54.4	53.0	48.8	47.6
13:05-13:10	54.4		48.3	
13:10-13:15	51.0		47.7	
13:15-13:20	49.5		47.6	
13:20-13:25	52.0		47.3	
13:25-13:30	52.2		47.6	
13:30-13:35	53.6		47.3	
13:35-13:40	53.1		47.5	
13:40-13:45	52.6		47.5	
13:45-13:50	50.6		48.0	
13:50-13:55	53.2		48.4	
13:55-14:00	55.4		48.1	
14:00-14:05	53.9	53.7	47.5	48.2
14:05-14:10	55.0		48.4	
14:10-14:15	55.1		47.8	
14:15-14:20	55.4		51.6	
14:20-14:25	55.3		49.1	
14:25-14:30	51.3		48.5	
14:30-14:35	51.7		47.7	
14:35-14:40	50.2		47.7	
14:40-14:45	54.7		48.1	
14:45-14:50	52.6		48.2	
14:50-14:55	51.1		48.2	
14:55-15:00	53.7		48.6	
15:00-15:05	53.4	53.4	47.5	48.2
15:05-15:10	55.2		48.6	
15:10-15:15	51.9		47.8	
15:15-15:20	51.7		48.5	
15:20-15:25	52.5		47.7	
15:25-15:30	54.6		48.2	
15:30-15:35	50.7		48.7	
15:35-15:40	54.5		48.3	
15:40-15:45	51.5		48.3	
15:45-15:50	50.4		47.9	
15:50-15:55	55.5		48.6	
15:55-16:00	55.2		48.0	
16:00-16:05	52.1	53.7	48.5	48.2
16:05-16:10	52.3		48.0	
16:10-16:15	53.6		48.0	
16:15-16:20	55.0		49.6	
16:20-16:25	52.4		48.6	
16:25-16:30	53.9		50.5	
16:30-16:35	52.3		48.7	
16:35-16:40	54.0		48.2	
16:40-16:45	55.1		47.9	
16:45-16:50	50.6		47.6	
16:50-16:55	55.0		49.4	
16:55-17:00	55.1		48.2	



BY230/02/66

313/12/65

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)]
17:00-17:05	55.6	54.4	49.2	49.2
17:05-17:10	54.9		49.5	
17:10-17:15	53.8		48.9	
17:15-17:20	53.4		48.8	
17:20-17:25	55.0		48.9	
17:25-17:30	54.9		50.8	
17:30-17:35	55.1		51.0	
17:35-17:40	53.8		51.7	
17:40-17:45	54.4		51.1	
17:45-17:50	53.4		49.1	
17:50-17:55	52.4		49.4	
17:55-18:00	55.4		49.0	
18:00-18:05	52.3	52.5	49.9	48.6
18:05-18:10	50.8		48.6	
18:10-18:15	51.1		48.3	
18:15-18:20	53.0		48.4	
18:20-18:25	52.5		48.5	
18:25-18:30	52.0		50.2	
18:30-18:35	54.4		49.5	
18:35-18:40	55.4		49.7	
18:40-18:45	51.7		49.6	
18:45-18:50	53.2		49.4	
18:50-18:55	50.8		48.6	
18:55-19:00	49.4		47.5	
19:00-19:05	50.7	50.7	47.7	48.0
19:05-19:10	51.6		47.7	
19:10-19:15	50.2		48.0	
19:15-19:20	49.0		47.7	
19:20-19:25	49.3		47.4	
19:25-19:30	52.3		48.2	
19:30-19:35	51.7		48.0	
19:35-19:40	51.9		48.5	
19:40-19:45	49.9		48.1	
19:45-19:50	50.0		48.0	
19:50-19:55	49.4		48.1	
19:55-20:00	50.3		48.2	
20:00-20:05	49.9	50.3	48.1	47.8
20:05-20:10	50.0		47.4	
20:10-20:15	52.7		48.9	
20:15-20:20	49.5		47.7	
20:20-20:25	48.8		47.5	
20:25-20:30	48.9		47.8	
20:30-20:35	49.6		47.4	
20:35-20:40	49.8		48.0	
20:40-20:45	51.8		47.5	
20:45-20:50	50.7		49.7	
20:50-20:55	50.0		47.8	
20:55-21:00	50.5		49.0	



BY230/02/66

313/12/65

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)]
21:00-21:05	50.7	50.7	49.3	48.8
21:05-21:10	53.2		49.9	
21:10-21:15	50.1		48.5	
21:15-21:20	49.8		48.8	
21:20-21:25	49.7		48.6	
21:25-21:30	49.5		48.5	
21:30-21:35	51.7		48.6	
21:35-21:40	49.9		48.9	
21:40-21:45	50.2		49.2	
21:45-21:50	49.4		48.6	
21:50-21:55	51.6		48.9	
21:55-22:00	51.1		48.8	
22:00-22:05	50.1	49.2	48.2	47.1
22:05-22:10	52.6		47.8	
22:10-22:15	50.2		48.1	
22:15-22:20	48.9		47.4	
22:20-22:25	49.3		47.5	
22:25-22:30	50.1		47.1	
22:30-22:35	47.3		47.0	
22:35-22:40	47.4		46.5	
22:40-22:45	47.2		47.2	
22:45-22:50	47.3		46.9	
22:50-22:55	48.8		47.1	
22:55-23:00	47.9		46.7	
23:00-23:05	55.3	49.3	46.4	46.4
23:05-23:10	47.2		46.4	
23:10-23:15	48.1		46.3	
23:15-23:20	48.6		47.1	
23:20-23:25	47.5		46.1	
23:25-23:30	47.6		46.0	
23:30-23:35	48.1		47.1	
23:35-23:40	47.7		46.7	
23:40-23:45	47.5		46.2	
23:45-23:50	48.1		47.0	
23:50-23:55	48.0		46.3	
23:55-00:00	48.3		46.6	
00:00-00:05	48.1	47.5	46.9	45.6
00:05-00:10	47.8		46.2	
00:10-00:15	46.4		45.1	
00:15-00:20	47.7		45.6	
00:20-00:25	47.7		45.8	
00:25-00:30	47.1		45.4	
00:30-00:35	46.8		45.3	
00:35-00:40	48.4		46.6	
00:40-00:45	47.4		46.2	
00:45-00:50	47.0		45.6	
00:50-00:55	46.7		45.2	
00:55-01:00	47.9		46.6	



BY230/02/66

313/12/65

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	47.7	47.9	46.1	46.4
01:05-01:10	47.5		46.4	
01:10-01:15	47.6		46.0	
01:15-01:20	47.7		46.6	
01:20-01:25	48.2		47.0	
01:25-01:30	47.3		46.4	
01:30-01:35	48.0		47.1	
01:35-01:40	49.6		46.8	
01:40-01:45	48.0		46.9	
01:45-01:50	47.3		46.3	
01:50-01:55	48.0		46.2	
01:55-02:00	47.0		45.4	
02:00-02:05	46.5	46.5	45.1	45.1
02:05-02:10	47.0		45.5	
02:10-02:15	46.4		45.1	
02:15-02:20	46.5		45.1	
02:20-02:25	46.9		45.2	
02:25-02:30	45.5		45.0	
02:30-02:35	46.7		45.5	
02:35-02:40	45.9		45.0	
02:40-02:45	47.7		45.3	
02:45-02:50	45.5		45.0	
02:50-02:55	47.0		45.2	
02:55-03:00	46.1		45.2	
03:00-03:05	47.3	45.9	45.1	44.8
03:05-03:10	46.0		45.1	
03:10-03:15	47.1		45.3	
03:15-03:20	45.6		45.0	
03:20-03:25	45.5		44.9	
03:25-03:30	45.3		44.8	
03:30-03:35	45.3		44.8	
03:35-03:40	45.1		44.7	
03:40-03:45	45.9		45.0	
03:45-03:50	45.9		44.8	
03:50-03:55	45.4		44.7	
03:55-04:00	45.5		44.7	
04:00-04:05	45.5	46.2	45.0	44.9
04:05-04:10	46.5		44.7	
04:10-04:15	45.7		44.7	
04:15-04:20	45.9		44.7	
04:20-04:25	46.0		45.0	
04:25-04:30	45.7		45.1	
04:30-04:35	45.9		45.0	
04:35-04:40	45.9		44.9	
04:40-04:45	45.3		44.8	
04:45-04:50	46.7		45.4	
04:50-04:55	45.4		44.7	
04:55-05:00	48.9		45.2	



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ราชนครินทร์			
	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	48.5	47.3	45.2	45.2
05:05-05:10	46.0		45.2	
05:10-05:15	47.1		45.1	
05:15-05:20	46.5		45.2	
05:20-05:25	46.0		44.9	
05:25-05:30	47.3		45.4	
05:30-05:35	46.0		45.1	
05:35-05:40	46.1		45.1	
05:40-05:45	46.7		45.2	
05:45-05:50	47.0		45.4	
05:50-05:55	49.2		45.5	
05:55-06:00	49.1		45.7	
06:00-06:05	51.8	53.9	45.9	46.5
06:05-06:10	55.4		45.8	
06:10-06:15	54.2		46.3	
06:15-06:20	54.0		46.1	
06:20-06:25	53.5		46.9	
06:25-06:30	54.4		47.2	
06:30-06:35	54.7		47.6	
06:35-06:40	54.4		47.0	
06:40-06:45	52.3		47.3	
06:45-06:50	52.7		46.3	
06:50-06:55	54.1		46.5	
06:55-07:00	53.4		46.8	
07:00-07:05	51.0	52.4	46.2	46.6
07:05-07:10	50.8		46.7	
07:10-07:15	52.3		46.4	
07:15-07:20	52.0		46.0	
07:20-07:25	49.7		46.1	
07:25-07:30	51.2		46.6	
07:30-07:35	49.5		46.4	
07:35-07:40	54.6		46.8	
07:40-07:45	53.6		47.4	
07:45-07:50	54.8		48.9	
07:50-07:55	54.4		48.3	
07:55-08:00	49.8		46.6	
08:00-08:05	51.8	52.6	47.4	47.2
08:05-08:10	49.0		47.0	
08:10-08:15	52.6		47.2	
08:15-08:20	52.4		47.1	
08:20-08:25	53.8		47.5	
08:25-08:30	50.6		46.7	
08:30-08:35	50.0		47.2	
08:35-08:40	55.0		46.7	
08:40-08:45	50.5		47.4	
08:45-08:50	51.3		47.4	
08:50-08:55	53.5		48.2	
08:55-09:00	55.5		47.8	



BY230/02/66

313/12/65

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)]
09:00-09:05	50.8	52.2	48.1	47.1
09:05-09:10	49.6		46.9	
09:10-09:15	50.1		47.1	
09:15-09:20	53.7		47.3	
09:20-09:25	52.5		47.2	
09:25-09:30	52.7		48.8	
09:30-09:35	53.5		47.8	
09:35-09:40	54.7		47.6	
09:40-09:45	53.1		46.7	
09:45-09:50	48.8		44.2	
09:50-09:55	50.5		45.0	
09:55-10:00	52.1		46.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	82.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	56.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_063/23		23 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B22	ACO	6236	00172060
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

..... 1 / 3 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

..... 1 / 03 / 66



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
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	53.3	56.8	48.7	49.3
10:05-10:10	55.3		48.9	
10:10-10:15	57.4		49.3	
10:15-10:20	56.3		47.6	
10:20-10:25	59.2		48.3	
10:25-10:30	52.4		48.5	
10:30-10:35	59.0		52.0	
10:35-10:40	57.0		54.8	
10:40-10:45	59.8		53.0	
10:45-10:50	53.4		50.5	
10:50-10:55	56.1		49.8	
10:55-11:00	54.3		49.9	
11:00-11:05	50.4	54.1	49.1	50.0
11:05-11:10	51.5		49.5	
11:10-11:15	53.9		50.0	
11:15-11:20	53.2		49.8	
11:20-11:25	52.3		49.8	
11:25-11:30	54.7		50.1	
11:30-11:35	56.1		50.4	
11:35-11:40	55.0		50.1	
11:40-11:45	51.2		49.7	
11:45-11:50	52.0		50.0	
11:50-11:55	58.3		50.0	
11:55-12:00	52.9		50.1	
12:00-12:05	56.8	57.0	50.0	49.9
12:05-12:10	56.0		50.5	
12:10-12:15	59.0		50.4	
12:15-12:20	58.1		49.9	
12:20-12:25	55.6		50.6	
12:25-12:30	58.7		49.5	
12:30-12:35	59.1		49.8	
12:35-12:40	53.5		50.5	
12:40-12:45	54.9		50.4	
12:45-12:50	59.5		49.6	
12:50-12:55	51.9		49.7	
12:55-13:00	53.1		49.5	



BY201/03/66

313/12/65

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)]
13:00-13:05	52.3	55.3	49.5	49.8
13:05-13:10	56.4		49.4	
13:10-13:15	59.2		51.3	
13:15-13:20	56.5		49.9	
13:20-13:25	54.4		50.5	
13:25-13:30	54.5		50.1	
13:30-13:35	51.3		49.6	
13:35-13:40	52.0		49.8	
13:40-13:45	55.5		49.7	
13:45-13:50	54.6		49.9	
13:50-13:55	56.4		49.8	
13:55-14:00	54.2		49.7	
14:00-14:05	54.5	55.2	49.6	50.0
14:05-14:10	54.4		49.7	
14:10-14:15	55.6		50.0	
14:15-14:20	56.8		49.1	
14:20-14:25	56.9		49.4	
14:25-14:30	53.0		49.4	
14:30-14:35	55.4		50.1	
14:35-14:40	52.8		50.1	
14:40-14:45	55.5		50.6	
14:45-14:50	54.6		50.8	
14:50-14:55	56.9		51.0	
14:55-15:00	53.1		50.2	
15:00-15:05	54.0	56.3	50.1	50.7
15:05-15:10	58.2		49.5	
15:10-15:15	58.4		51.0	
15:15-15:20	59.9		51.2	
15:20-15:25	56.6		50.4	
15:25-15:30	52.5		50.4	
15:30-15:35	55.4		50.7	
15:35-15:40	53.8		51.1	
15:40-15:45	54.4		50.7	
15:45-15:50	54.0		51.0	
15:50-15:55	54.3		50.8	
15:55-16:00	56.8		50.5	
16:00-16:05	56.5	57.6	50.5	50.6
16:05-16:10	58.6		51.3	
16:10-16:15	59.8		51.2	
16:15-16:20	58.9		50.8	
16:20-16:25	58.1		51.1	
16:25-16:30	57.5		52.0	
16:30-16:35	57.1		50.1	
16:35-16:40	55.9		50.6	
16:40-16:45	56.4		50.8	
16:45-16:50	58.0		49.8	
16:50-16:55	57.5		49.8	
16:55-17:00	55.2		50.0	



BY201/03/66

313/12/65

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	57.9	54.6	50.1	49.6
17:05-17:10	53.2		49.8	
17:10-17:15	52.9		49.3	
17:15-17:20	56.0		49.9	
17:20-17:25	51.3		49.8	
17:25-17:30	50.4		49.6	
17:30-17:35	55.2		49.5	
17:35-17:40	55.6		50.1	
17:40-17:45	54.9		49.3	
17:45-17:50	54.4		49.4	
17:50-17:55	53.2		49.4	
17:55-18:00	55.3		49.7	
18:00-18:05	50.4	53.3	49.3	49.1
18:05-18:10	50.9		49.0	
18:10-18:15	50.3		48.8	
18:15-18:20	50.2		48.8	
18:20-18:25	50.3		49.1	
18:25-18:30	50.1		48.9	
18:30-18:35	56.1		49.7	
18:35-18:40	51.0		49.1	
18:40-18:45	58.7		49.5	
18:45-18:50	53.9		49.1	
18:50-18:55	50.3		49.3	
18:55-19:00	54.1		49.0	
19:00-19:05	50.4	50.2	49.0	48.9
19:05-19:10	49.9		49.0	
19:10-19:15	49.9		48.8	
19:15-19:20	50.5		49.1	
19:20-19:25	52.0		49.1	
19:25-19:30	50.2		49.3	
19:30-19:35	50.1		48.8	
19:35-19:40	50.6		49.0	
19:40-19:45	49.6		48.7	
19:45-19:50	49.9		48.9	
19:50-19:55	49.5		48.6	
19:55-20:00	49.6		48.5	
20:00-20:05	50.1	49.8	48.6	48.2
20:05-20:10	49.2		48.3	
20:10-20:15	49.2		48.2	
20:15-20:20	50.4		48.7	
20:20-20:25	52.0		48.6	
20:25-20:30	49.1		48.3	
20:30-20:35	49.2		48.2	
20:35-20:40	49.1		48.2	
20:40-20:45	49.4		48.0	
20:45-20:50	51.0		48.1	
20:50-20:55	48.7		48.0	
20:55-21:00	48.9		48.1	



BY201/03/66

313/12/65

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)]
21:00-21:05	49.1	48.9	48.2	47.8
21:05-21:10	50.5		48.2	
21:10-21:15	48.9		48.2	
21:15-21:20	48.7		47.7	
21:20-21:25	48.8		47.6	
21:25-21:30	48.3		47.5	
21:30-21:35	48.9		48.0	
21:35-21:40	48.6		47.7	
21:40-21:45	48.6		47.9	
21:45-21:50	48.5		47.8	
21:50-21:55	49.0		48.2	
21:55-22:00	48.7		47.8	
22:00-22:05	48.8	48.1	47.9	47.2
22:05-22:10	48.6		47.4	
22:10-22:15	48.0		47.5	
22:15-22:20	48.1		47.3	
22:20-22:25	47.7		47.1	
22:25-22:30	48.0		47.2	
22:30-22:35	47.8		47.2	
22:35-22:40	48.0		47.3	
22:40-22:45	47.9		47.1	
22:45-22:50	48.1		47.3	
22:50-22:55	48.0		47.1	
22:55-23:00	47.7		47.2	
23:00-23:05	47.8	47.7	47.1	46.9
23:05-23:10	47.8		47.1	
23:10-23:15	47.5		46.8	
23:15-23:20	47.4		46.9	
23:20-23:25	47.8		47.0	
23:25-23:30	47.6		46.9	
23:30-23:35	47.1		46.6	
23:35-23:40	47.3		46.8	
23:40-23:45	47.8		46.9	
23:45-23:50	48.2		47.3	
23:50-23:55	47.8		47.1	
23:55-00:00	47.9		47.0	
00:00-00:05	47.9	48.8	47.2	47.3
00:05-00:10	47.9		47.2	
00:10-00:15	51.4		47.0	
00:15-00:20	48.7		47.1	
00:20-00:25	48.3		47.3	
00:25-00:30	49.2		47.5	
00:30-00:35	49.4		47.4	
00:35-00:40	48.6		47.7	
00:40-00:45	48.4		47.7	
00:45-00:50	48.0		47.3	
00:50-00:55	48.1		47.4	
00:55-01:00	48.2		47.5	



BY201/03/66

313/12/65

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	48.5	48.4	47.6	47.2
01:05-01:10	48.2		47.5	
01:10-01:15	47.8		47.3	
01:15-01:20	48.3		47.5	
01:20-01:25	48.0		47.5	
01:25-01:30	48.7		47.4	
01:30-01:35	48.0		47.2	
01:35-01:40	47.8		47.0	
01:40-01:45	48.0		47.2	
01:45-01:50	47.8		47.1	
01:50-01:55	47.9		47.2	
01:55-02:00	50.6		47.1	
02:00-02:05	47.8	49.6	47.2	47.1
02:05-02:10	47.5		46.9	
02:10-02:15	48.2		47.5	
02:15-02:20	47.5		47.1	
02:20-02:25	47.5		47.0	
02:25-02:30	47.6		47.0	
02:30-02:35	50.7		47.3	
02:35-02:40	49.4		47.5	
02:40-02:45	49.2		47.1	
02:45-02:50	54.5		47.6	
02:50-02:55	49.7		47.1	
02:55-03:00	49.0		47.1	
03:00-03:05	49.3	56.0	47.2	48.2
03:05-03:10	49.6		47.5	
03:10-03:15	54.1		47.8	
03:15-03:20	59.3		48.1	
03:20-03:25	55.7		47.6	
03:25-03:30	56.6		48.2	
03:30-03:35	56.7		50.1	
03:35-03:40	54.8		49.2	
03:40-03:45	59.8		49.0	
03:45-03:50	53.0		48.4	
03:50-03:55	55.2		48.6	
03:55-04:00	56.5		49.0	
04:00-04:05	57.5	55.8	50.0	48.9
04:05-04:10	55.0		50.4	
04:10-04:15	54.7		49.6	
04:15-04:20	52.6		49.5	
04:20-04:25	56.7		49.1	
04:25-04:30	53.0		48.9	
04:30-04:35	52.8		48.6	
04:35-04:40	58.0		48.9	
04:40-04:45	53.6		48.6	
04:45-04:50	55.9		48.5	
04:50-04:55	59.7		48.1	
04:55-05:00	51.0		48.4	



BY201/03/66

313/12/65

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	58.9	57.4	48.8	49.5
05:05-05:10	59.9		50.4	
05:10-05:15	59.5		49.1	
05:15-05:20	59.1		49.4	
05:20-05:25	55.1		49.5	
05:25-05:30	57.7		48.9	
05:30-05:35	54.0		48.8	
05:35-05:40	53.7		50.2	
05:40-05:45	57.9		51.5	
05:45-05:50	56.4		51.2	
05:50-05:55	54.3		50.2	
05:55-06:00	55.4		50.5	
06:00-06:05	54.3	54.6	49.5	47.6
06:05-06:10	57.9		49.9	
06:10-06:15	53.1		52.0	
06:15-06:20	53.7		50.0	
06:20-06:25	54.5		48.8	
06:25-06:30	54.2		48.2	
06:30-06:35	56.7		47.6	
06:35-06:40	54.4		47.0	
06:40-06:45	52.3		47.3	
06:45-06:50	52.7		46.3	
06:50-06:55	54.1		46.5	
06:55-07:00	53.4		46.8	
07:00-07:05	51.0	52.7	46.2	46.6
07:05-07:10	50.8		46.7	
07:10-07:15	52.3		46.4	
07:15-07:20	52.0		46.0	
07:20-07:25	49.7		46.1	
07:25-07:30	51.2		46.6	
07:30-07:35	49.5		46.4	
07:35-07:40	54.6		46.8	
07:40-07:45	53.6		47.4	
07:45-07:50	56.8		48.9	
07:50-07:55	54.4		48.3	
07:55-08:00	49.8		46.6	
08:00-08:05	51.8	53.2	47.4	47.2
08:05-08:10	49.0		47.0	
08:10-08:15	52.6		47.2	
08:15-08:20	52.4		47.1	
08:20-08:25	53.8		47.5	
08:25-08:30	50.6		46.7	
08:30-08:35	56.0		47.2	
08:35-08:40	55.0		46.7	
08:40-08:45	50.5		47.4	
08:45-08:50	51.3		47.4	
08:50-08:55	53.5		48.2	
08:55-09:00	55.5		47.8	



BY201/03/66

313/12/65

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)]
09:00-09:05	50.8	53.1	48.1	47.1
09:05-09:10	49.6		46.9	
09:10-09:15	56.1		47.1	
09:15-09:20	53.7		47.3	
09:20-09:25	52.5		47.2	
09:25-09:30	55.7		48.8	
09:30-09:35	53.5		47.8	
09:35-09:40	54.7		47.6	
09:40-09:45	53.1		46.7	
09:45-09:50	48.8		44.2	
09:50-09:55	50.5		45.0	
09:55-10:00	52.1		46.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	54.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr ไม่เกิน 70.0 dB(A)		
L _{max} [dB(A)]	89.1	ค่ามาตรฐาน L _{max} ไม่เกิน 115.0 dB(A)		
L _{dn} [dB(A)]	60.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_101/23		19 March 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B21	ACO	6236	00172059
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสจิมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวหิรัญพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
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)]
12:00-12:05	55.0	52.9	47.8	47.6
12:05-12:10	51.5		45.3	
12:10-12:15	48.8		47.6	
12:15-12:20	52.7		47.7	
12:20-12:25	56.5		50.1	
12:25-12:30	54.9		47.0	
12:30-12:35	51.9		50.9	
12:35-12:40	53.5		50.6	
12:40-12:45	53.2		46.5	
12:45-12:50	48.3		46.5	
12:50-12:55	50.9		48.0	
12:55-13:00	49.3		46.2	
13:00-13:05	47.7	52.4	45.9	46.3
13:05-13:10	54.0		46.3	
13:10-13:15	55.8		45.7	
13:15-13:20	51.2		46.0	
13:20-13:25	49.3		45.7	
13:25-13:30	48.5		46.1	
13:30-13:35	50.8		46.5	
13:35-13:40	48.6		46.8	
13:40-13:45	51.9		47.0	
13:45-13:50	55.4		47.3	
13:50-13:55	53.2		46.5	
13:55-14:00	53.5		46.9	
14:00-14:05	51.4	51.7	47.2	46.8
14:05-14:10	53.0		46.1	
14:10-14:15	51.5		46.6	
14:15-14:20	53.0		46.3	
14:20-14:25	51.7		46.8	
14:25-14:30	50.5		46.7	
14:30-14:35	49.0		46.8	
14:35-14:40	49.4		46.5	
14:40-14:45	55.8		47.6	
14:45-14:50	50.0		47.3	
14:50-14:55	49.9		46.8	
14:55-15:00	50.0		47.0	



BY235/04/66

313/12/65

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)]
15:00-15:05	49.4	51.7	46.8	47.0
15:05-15:10	51.0		46.7	
15:10-15:15	50.9		46.8	
15:15-15:20	49.5		47.3	
15:20-15:25	51.4		47.1	
15:25-15:30	51.5		47.0	
15:30-15:35	54.3		48.8	
15:35-15:40	51.4		47.3	
15:40-15:45	49.4		47.3	
15:45-15:50	49.9		47.0	
15:50-15:55	49.9		47.0	
15:55-16:00	55.8		47.0	
16:00-16:05	50.5	52.8	47.8	47.2
16:05-16:10	52.4		47.5	
16:10-16:15	53.8		47.2	
16:15-16:20	50.3		47.2	
16:20-16:25	49.8		47.3	
16:25-16:30	55.8		47.5	
16:30-16:35	56.6		47.3	
16:35-16:40	50.6		46.7	
16:40-16:45	51.2		47.2	
16:45-16:50	51.9		47.8	
16:50-16:55	53.2		47.0	
16:55-17:00	51.3		47.1	
17:00-17:05	49.2	53.5	46.9	47.1
17:05-17:10	53.7		47.0	
17:10-17:15	50.0		47.0	
17:15-17:20	55.6		47.2	
17:20-17:25	48.4		47.1	
17:25-17:30	48.7		47.1	
17:30-17:35	49.4		47.1	
17:35-17:40	56.4		48.2	
17:40-17:45	54.7		48.0	
17:45-17:50	54.1		47.6	
17:50-17:55	54.7		47.6	
17:55-18:00	55.6		48.1	
18:00-18:05	50.0	52.7	46.7	47.3
18:05-18:10	52.4		47.3	
18:10-18:15	51.5		47.1	
18:15-18:20	51.4		47.0	
18:20-18:25	53.9		46.8	
18:25-18:30	51.8		47.0	
18:30-18:35	50.7		47.4	
18:35-18:40	54.0		47.5	
18:40-18:45	53.0		48.1	
18:45-18:50	56.4		47.6	
18:50-18:55	51.3		47.5	
18:55-19:00	50.9		47.8	



BY235/04/66

313/12/65

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)]
19:00-19:05	50.8	51.1	49.0	47.1
19:05-19:10	55.6		47.4	
19:10-19:15	51.1		47.3	
19:15-19:20	48.2		47.1	
19:20-19:25	51.0		47.4	
19:25-19:30	49.6		47.2	
19:30-19:35	48.0		47.0	
19:35-19:40	53.9		47.1	
19:40-19:45	49.3		47.0	
19:45-19:50	50.9		47.5	
19:50-19:55	48.5		46.7	
19:55-20:00	47.7		46.8	
20:00-20:05	48.2	48.6	47.2	46.8
20:05-20:10	48.4		47.3	
20:10-20:15	48.3		47.1	
20:15-20:20	48.3		47.0	
20:20-20:25	47.8		46.8	
20:25-20:30	48.3		46.8	
20:30-20:35	50.6		47.0	
20:35-20:40	48.9		46.9	
20:40-20:45	47.4		46.2	
20:45-20:50	47.5		46.5	
20:50-20:55	48.2		46.8	
20:55-21:00	49.7		46.6	
21:00-21:05	47.5	49.4	46.2	46.9
21:05-21:10	47.2		46.2	
21:10-21:15	47.5		46.6	
21:15-21:20	47.9		46.9	
21:20-21:25	47.7		46.7	
21:25-21:30	48.2		47.2	
21:30-21:35	51.3		47.6	
21:35-21:40	48.0		46.8	
21:40-21:45	53.1		48.0	
21:45-21:50	51.5		47.1	
21:50-21:55	49.0		47.6	
21:55-22:00	48.7		47.2	
22:00-22:05	47.9	48.0	46.9	46.7
22:05-22:10	48.3		47.0	
22:10-22:15	47.8		46.9	
22:15-22:20	47.7		46.7	
22:20-22:25	47.7		46.7	
22:25-22:30	47.7		46.7	
22:30-22:35	47.5		46.6	
22:35-22:40	48.4		46.3	
22:40-22:45	48.9		46.2	
22:45-22:50	47.9		46.8	
22:50-22:55	48.2		47.0	
22:55-23:00	47.8		46.6	



BY235/04/66

313/12/65

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)]
23:00-23:05	48.2	46.9	46.9	45.7
23:05-23:10	47.1		46.1	
23:10-23:15	47.2		46.4	
23:15-23:20	47.5		45.9	
23:20-23:25	46.8		45.8	
23:25-23:30	46.7		45.7	
23:30-23:35	46.9		45.7	
23:35-23:40	46.9		45.7	
23:40-23:45	46.4		45.4	
23:45-23:50	46.5		45.3	
23:50-23:55	46.7		45.1	
23:55-00:00	46.0		45.3	
00:00-00:05	46.1	46.6	45.2	44.7
00:05-00:10	46.9		44.6	
00:10-00:15	45.6		44.8	
00:15-00:20	45.5		44.7	
00:20-00:25	45.4		44.5	
00:25-00:30	45.5		44.6	
00:30-00:35	45.6		44.7	
00:35-00:40	45.9		44.6	
00:40-00:45	45.6		44.4	
00:45-00:50	46.6		45.1	
00:50-00:55	50.9		44.9	
00:55-01:00	46.1		45.3	
01:00-01:05	46.5	45.7	45.2	44.7
01:05-01:10	45.8		44.5	
01:10-01:15	45.7		44.4	
01:15-01:20	45.5		44.5	
01:20-01:25	45.6		44.8	
01:25-01:30	45.3		44.6	
01:30-01:35	45.4		44.5	
01:35-01:40	45.4		44.7	
01:40-01:45	45.8		45.2	
01:45-01:50	45.6		44.9	
01:50-01:55	45.7		45.1	
01:55-02:00	45.7		45.1	
02:00-02:05	45.7	45.4	44.8	44.3
02:05-02:10	45.6		45.0	
02:10-02:15	45.8		45.1	
02:15-02:20	45.4		44.6	
02:20-02:25	45.1		44.5	
02:25-02:30	45.1		44.5	
02:30-02:35	44.8		44.0	
02:35-02:40	44.8		44.1	
02:40-02:45	44.7		44.1	
02:45-02:50	44.8		44.1	
02:50-02:55	47.3		44.3	
02:55-03:00	45.0		44.1	



BY235/04/66

313/12/65

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)]
03:00-03:05	44.8	44.9	44.0	44.0
03:05-03:10	45.0		43.8	
03:10-03:15	44.9		43.9	
03:15-03:20	44.5		43.7	
03:20-03:25	44.7		44.0	
03:25-03:30	44.8		44.1	
03:30-03:35	45.1		44.3	
03:35-03:40	44.6		43.7	
03:40-03:45	44.7		43.8	
03:45-03:50	44.9		44.3	
03:50-03:55	45.1		44.5	
03:55-04:00	45.2		44.6	
04:00-04:05	44.9	46.3	44.2	44.0
04:05-04:10	44.8		44.0	
04:10-04:15	44.8		43.9	
04:15-04:20	44.8		44.0	
04:20-04:25	45.4		44.6	
04:25-04:30	46.4		43.7	
04:30-04:35	44.9		44.2	
04:35-04:40	44.6		43.9	
04:40-04:45	44.9		44.2	
04:45-04:50	44.8		44.2	
04:50-04:55	51.4		44.1	
04:55-05:00	47.7		43.8	
05:00-05:05	49.3	48.7	43.8	44.1
05:05-05:10	44.7		44.0	
05:10-05:15	44.8		43.9	
05:15-05:20	50.7		44.1	
05:20-05:25	49.8		44.2	
05:25-05:30	48.7		44.4	
05:30-05:35	49.0		44.4	
05:35-05:40	47.9		44.6	
05:40-05:45	46.1		44.0	
05:45-05:50	48.5		44.3	
05:50-05:55	48.3		44.0	
05:55-06:00	51.6		44.1	
06:00-06:05	50.9	50.6	44.0	44.8
06:05-06:10	51.0		44.4	
06:10-06:15	53.4		46.3	
06:15-06:20	51.3		44.9	
06:20-06:25	51.9		45.5	
06:25-06:30	52.0		45.2	
06:30-06:35	48.6		45.4	
06:35-06:40	50.9		44.6	
06:40-06:45	47.9		44.9	
06:45-06:50	48.7		44.8	
06:50-06:55	48.2		44.8	
06:55-07:00	48.2		44.7	



BY235/04/66

313/12/65

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)]
07:00-07:05	47.0	51.7	44.4	45.0
07:05-07:10	47.3		44.2	
07:10-07:15	50.8		44.8	
07:15-07:20	48.4		45.1	
07:20-07:25	49.3		45.1	
07:25-07:30	50.3		45.0	
07:30-07:35	47.1		44.6	
07:35-07:40	47.8		45.1	
07:40-07:45	51.1		45.0	
07:45-07:50	55.5		45.2	
07:50-07:55	56.0		45.8	
07:55-08:00	54.6		45.7	
08:00-08:05	52.6	53.1	45.2	46.7
08:05-08:10	51.4		45.1	
08:10-08:15	52.0		45.3	
08:15-08:20	53.9		45.4	
08:20-08:25	50.3		46.0	
08:25-08:30	53.4		46.9	
08:30-08:35	49.6		46.7	
08:35-08:40	55.9		47.3	
08:40-08:45	53.1		47.5	
08:45-08:50	53.9		48.1	
08:50-08:55	53.3		48.4	
08:55-09:00	54.5		47.7	
09:00-09:05	51.8	54.2	47.2	47.2
09:05-09:10	51.8		46.8	
09:10-09:15	50.4		47.4	
09:15-09:20	55.8		46.6	
09:20-09:25	55.1		45.5	
09:25-09:30	47.6		44.6	
09:30-09:35	55.1		45.0	
09:35-09:40	53.7		49.1	
09:40-09:45	55.7		49.3	
09:45-09:50	55.8		49.7	
09:50-09:55	56.4		48.0	
09:55-10:00	53.9		48.7	
10:00-10:05	52.8	54.3	48.9	50.2
10:05-10:10	54.9		52.4	
10:10-10:15	55.5		55.2	
10:15-10:20	56.5		53.4	
10:20-10:25	53.8		50.9	
10:25-10:30	56.5		50.2	
10:30-10:35	54.7		50.3	
10:35-10:40	50.8		49.5	
10:40-10:45	51.9		49.9	
10:45-10:50	54.3		50.4	
10:50-10:55	53.6		50.2	
10:55-11:00	52.7		50.2	



BY235/04/66

313/12/65

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)]
11:00-11:05	55.1	54.6	50.5	50.4
11:05-11:10	56.5		50.8	
11:10-11:15	55.4		50.5	
11:15-11:20	51.6		50.1	
11:20-11:25	52.4		50.4	
11:25-11:30	55.7		50.4	
11:30-11:35	53.3		50.5	
11:35-11:40	54.2		50.4	
11:40-11:45	56.4		50.9	
11:45-11:50	56.7		50.8	
11:50-11:55	51.5		50.0	
11:55-12:00	53.0		49.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.3	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr ไม่เกิน 70.0 dB(A)		
L_{max} [dB(A)]	86.3	ค่ามาตรฐาน L_{max} ไม่เกิน 115.0 dB(A)		
L_{dn} [dB(A)]	56.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise B_153/23		24 Apr 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-B03	ACO	6236	00222297
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



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

BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
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)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
09:00-10:00	63.9	59.2	62.1	52.3	9.8
10:00-11:00	63.2	59.2	61.0	52.3	8.7
11:00-12:00	62.8	59.2	60.3	52.3	8.0
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	63.3	59.2	61.2	52.3	8.9
14:00-15:00	63.5	59.2	61.5	52.3	9.2
15:00-16:00	62.0	59.2	58.8	52.3	6.5
16:00-17:00	58.3	59.2	*	52.3	*
17:00-18:00	55.0	59.2	*	52.3	*
18:00-19:00	54.2	59.2	*	52.3	*
19:00-20:00	53.7	59.2	*	52.3	*
20:00-21:00	57.3	59.2	*	52.3	*
21:00-22:00	58.1	59.2	*	52.3	*
06:00-07:00	51.2	59.2	*	52.3	*
07:00-08:00	58.7	59.2	*	52.3	*
08:00-09:00	63.7	59.2	61.8	52.3	9.5
	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_009/23			09 January 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B30	ACO	6236	00182012	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้างเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



BY230/02/66
313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
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_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	66.7	62.2	64.8	56.8	8.0
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	56.9	62.2	*	56.8	*
14:00-15:00	67.4	62.2	65.8	56.8	9.0
15:00-16:00	66.5	62.2	64.5	56.8	7.7
16:00-17:00	67.5	62.2	66.0	56.8	9.2
17:00-18:00	62.3	62.2	45.9	56.8	-10.9
18:00-19:00	57.7	62.2	*	56.8	*
19:00-20:00	57.4	62.2	*	56.8	*
20:00-21:00	56.3	62.2	*	56.8	*
21:00-22:00	53.0	62.2	*	56.8	*
06:00-07:00	55.7	62.2	*	56.8	*
07:00-08:00	65.3	62.2	62.4	56.8	5.6
08:00-09:00	57.8	62.2	*	56.8	*
09:00-10:00	61.2	62.2	*	56.8	*
10:00-11:00	67.9	62.2	66.5	56.8	9.7
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_063/23			23 February 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B34	ACO	6236	00192025	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 (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
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) -		

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

คัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญญา เสียงมวงษ์)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 3 / 66

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 03 / 66



BY201/03/66
313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ 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_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
09:00-10:00	65.6	64.1	60.3	58.7	1.6
10:00-11:00	65.0	64.1	57.7	58.7	-1.0
11:00-12:00	59.1	64.1	*	58.7	*
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	60.5	64.1	*	58.7	*
14:00-15:00	67.7	64.1	65.2	58.7	6.5
15:00-16:00	61.3	64.1	*	58.7	*
16:00-17:00	68.8	64.1	67.0	58.7	8.3
17:00-18:00	59.6	64.1	*	58.7	*
18:00-19:00	61.1	64.1	*	58.7	*
19:00-20:00	56.6	64.1	*	58.7	*
20:00-21:00	55.4	64.1	*	58.7	*
21:00-22:00	52.1	64.1	*	58.7	*
06:00-07:00	45.1	64.1	*	58.7	*
07:00-08:00	49.0	64.1	*	58.7	*
08:00-09:00	53.0	64.1	*	58.7	*
	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_101/23			19 March 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B35	ACO	6236	00192026	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 (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

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) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

*ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 03 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพวง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
29 / 03 / 66



BY235/04/66
313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ 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	68.4	64.0	66.4	56.8	9.6
11:00-12:00	63.8	64.0	*	56.8	*
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	60.3	64.0	*	56.8	*
14:00-15:00	67.8	64.0	65.5	56.8	8.7
15:00-16:00	68.5	64.0	66.6	56.8	9.8
16:00-17:00	65.2	64.0	59.0	56.8	2.2
17:00-18:00	67.5	64.0	64.9	56.8	8.1
18:00-19:00	60.9	64.0	*	56.8	*
19:00-20:00	65.6	64.0	60.5	56.8	3.7
20:00-21:00	55.0	64.0	*	56.8	*
21:00-22:00	49.2	64.0	*	56.8	*
06:00-07:00	56.2	64.0	*	56.8	*
07:00-08:00	64.9	64.0	57.6	56.8	0.8
08:00-09:00	67.7	64.0	65.3	56.8	8.5
09:00-10:00	68.3	64.0	66.3	56.8	9.5
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B_153/23					24 Apr 2023
SLM No.		Brand	Model	Serial No.	
ACO-B04		ACO	6236	00222298	
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ 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 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน
<input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย	(ระบุ) -	
(ระบุ) -		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงวงศ์)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 05 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
2 / 05 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/6

BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
 ทิศโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566
 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	54.7	55.8	*	43.1	*
11:05-11:10	53.9	55.8	*	43.1	*
11:10-11:15	48.7	55.8	*	43.1	*
11:15-11:20	51.7	55.8	*	43.1	*
11:20-11:25	53.6	55.8	*	43.1	*
11:25-11:30	45.7	55.8	*	43.1	*
11:30-11:35	48.6	55.8	*	43.1	*
11:35-11:40	44.6	55.8	*	43.1	*
11:40-11:45	45.6	55.8	*	43.1	*
11:45-11:50	47.6	55.8	*	43.1	*
11:50-11:55	53.1	55.8	*	43.1	*
11:55-12:00	56.7	55.8	52.5	43.1	9.4
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	54.5	55.8	*	43.1	*
13:05-13:10	49.5	55.8	*	43.1	*
13:10-13:15	56.6	55.8	51.9	43.1	8.8
13:15-13:20	53.9	55.8	*	43.1	*
13:20-13:25	56.3	55.8	49.7	43.1	6.6
13:25-13:30	49.8	55.8	*	43.1	*
13:30-13:35	55.7	55.8	*	43.1	*
13:35-13:40	49.4	55.8	*	43.1	*
13:40-13:45	47.0	55.8	*	43.1	*
13:45-13:50	51.0	55.8	*	43.1	*
13:50-13:55	54.7	55.8	*	43.1	*
13:55-14:00	53.9	55.8	*	43.1	*
14:00-14:05	51.5	55.8	*	43.1	*
14:05-14:10	53.7	55.8	*	43.1	*
14:10-14:15	54.1	55.8	*	43.1	*
14:15-14:20	53.6	55.8	*	43.1	*
14:20-14:25	56.5	55.8	51.3	43.1	8.2
14:25-14:30	53.3	55.8	*	43.1	*
14:30-14:35	54.5	55.8	*	43.1	*
14:35-14:40	52.1	55.8	*	43.1	*
14:40-14:45	52.5	55.8	*	43.1	*
14:45-14:50	49.5	55.8	*	43.1	*
14:50-14:55	52.3	55.8	*	43.1	*
14:55-15:00	54.0	55.8	*	43.1	*
15:00-15:05	55.8	55.8	30.8	43.1	-12.3
15:05-15:10	52.1	55.8	*	43.1	*
15:10-15:15	48.5	55.8	*	43.1	*
15:15-15:20	51.1	55.8	*	43.1	*
15:20-15:25	52.1	55.8	*	43.1	*
15:25-15:30	50.0	55.8	*	43.1	*
15:30-15:35	51.9	55.8	*	43.1	*
15:35-15:40	53.1	55.8	*	43.1	*
15:40-15:45	53.7	55.8	*	43.1	*
15:45-15:50	54.7	55.8	*	43.1	*
15:50-15:55	51.1	55.8	*	43.1	*
15:55-16:00	52.0	55.8	*	43.1	*



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-16:05	51.5	55.8	*	43.1	*
16:05-16:10	50.5	55.8	*	43.1	*
16:10-16:15	50.3	55.8	*	43.1	*
16:15-16:20	53.6	55.8	*	43.1	*
16:20-16:25	55.7	55.8	*	43.1	*
16:25-16:30	56.2	55.8	48.7	43.1	5.6
16:30-16:35	50.1	55.8	*	43.1	*
16:35-16:40	52.2	55.8	*	43.1	*
16:40-16:45	49.3	55.8	*	43.1	*
16:45-16:50	46.2	55.8	*	43.1	*
16:50-16:55	45.4	55.8	*	43.1	*
16:55-17:00	53.2	55.8	*	43.1	*
17:00-17:05	51.2	55.8	*	43.1	*
17:05-17:10	50.3	55.8	*	43.1	*
17:10-17:15	54.6	55.8	*	43.1	*
17:15-17:20	53.2	55.8	*	43.1	*
17:20-17:25	50.5	55.8	*	43.1	*
17:25-17:30	53.0	55.8	*	43.1	*
17:30-17:35	50.5	55.8	*	43.1	*
17:35-17:40	45.2	55.8	*	43.1	*
17:40-17:45	48.1	55.8	*	43.1	*
17:45-17:50	55.0	55.8	*	43.1	*
17:50-17:55	52.6	55.8	*	43.1	*
17:55-18:00	46.6	55.8	*	43.1	*
18:00-18:05	41.4	55.8	*	43.1	*
18:05-18:10	41.0	55.8	*	43.1	*
18:10-18:15	50.7	55.8	*	43.1	*
18:15-18:20	54.6	55.8	*	43.1	*
18:20-18:25	49.0	55.8	*	43.1	*
18:25-18:30	42.1	55.8	*	43.1	*
18:30-18:35	41.1	55.8	*	43.1	*
18:35-18:40	42.7	55.8	*	43.1	*
18:40-18:45	49.9	55.8	*	43.1	*
18:45-18:50	47.3	55.8	*	43.1	*
18:50-18:55	48.6	55.8	*	43.1	*
18:55-19:00	42.7	55.8	*	43.1	*
19:00-19:05	48.4	55.8	*	43.1	*
19:05-19:10	48.7	55.8	*	43.1	*
19:10-19:15	45.3	55.8	*	43.1	*
19:15-19:20	45.4	55.8	*	43.1	*
19:20-19:25	42.3	55.8	*	43.1	*
19:25-19:30	40.8	55.8	*	43.1	*
19:30-19:35	40.7	55.8	*	43.1	*
19:35-19:40	46.6	55.8	*	43.1	*
19:40-19:45	42.0	55.8	*	43.1	*
19:45-19:50	44.2	55.8	*	43.1	*
19:50-19:55	40.5	55.8	*	43.1	*
19:55-20:00	41.2	55.8	*	43.1	*
20:00-20:05	43.8	55.8	*	43.1	*
20:05-20:10	45.7	55.8	*	43.1	*
20:10-20:15	48.7	55.8	*	43.1	*
20:15-20:20	40.0	55.8	*	43.1	*
20:20-20:25	40.8	55.8	*	43.1	*
20:25-20:30	46.7	55.8	*	43.1	*
20:30-20:35	41.6	55.8	*	43.1	*
20:35-20:40	40.2	55.8	*	43.1	*



BY0064/01/66

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	41.2	55.8	*	43.1	*
20:45-20:50	41.9	55.8	*	43.1	*
20:50-20:55	44.7	55.8	*	43.1	*
20:55-21:00	42.0	55.8	*	43.1	*
21:00-21:05	40.6	55.8	*	43.1	*
21:05-21:10	41.7	55.8	*	43.1	*
21:10-21:15	42.6	55.8	*	43.1	*
21:15-21:20	41.7	55.8	*	43.1	*
21:20-21:25	45.4	55.8	*	43.1	*
21:25-21:30	45.7	55.8	*	43.1	*
21:30-21:35	41.0	55.8	*	43.1	*
21:35-21:40	42.9	55.8	*	43.1	*
21:40-21:45	41.0	55.8	*	43.1	*
21:45-21:50	40.8	55.8	*	43.1	*
21:50-21:55	44.3	55.8	*	43.1	*
21:55-22:00	43.0	55.8	*	43.1	*
22:00-22:05	41.3	55.8	*	43.1	*
22:05-22:10	42.2	55.8	*	43.1	*
22:10-22:15	45.3	55.8	*	43.1	*
22:15-22:20	40.2	55.8	*	43.1	*
22:20-22:25	40.4	55.8	*	43.1	*
22:25-22:30	40.5	55.8	*	43.1	*
22:30-22:35	42.4	55.8	*	43.1	*
22:35-22:40	42.7	55.8	*	43.1	*
22:40-22:45	40.1	55.8	*	43.1	*
22:45-22:50	40.0	55.8	*	43.1	*
22:50-22:55	42.1	55.8	*	43.1	*
22:55-23:00	43.0	55.8	*	43.1	*
23:00-23:05	48.6	55.8	*	43.1	*
23:05-23:10	44.0	55.8	*	43.1	*
23:10-23:15	45.9	55.8	*	43.1	*
23:15-23:20	48.5	55.8	*	43.1	*
23:20-23:25	53.6	55.8	*	43.1	*
23:25-23:30	45.3	55.8	*	43.1	*
23:30-23:35	46.0	55.8	*	43.1	*
23:35-23:40	43.4	55.8	*	43.1	*
23:40-23:45	47.4	55.8	*	43.1	*
23:45-23:50	45.8	55.8	*	43.1	*
23:50-23:55	46.7	55.8	*	43.1	*
23:55-00:00	51.5	55.8	*	43.1	*
00:00-00:05	47.6	55.8	*	43.1	*
00:05-00:10	47.6	55.8	*	43.1	*
00:10-00:15	46.7	55.8	*	43.1	*
00:15-00:20	50.1	55.8	*	43.1	*
00:20-00:25	50.8	55.8	*	43.1	*
00:25-00:30	47.2	55.8	*	43.1	*
00:30-00:35	50.0	55.8	*	43.1	*
00:35-00:40	51.0	55.8	*	43.1	*
00:40-00:45	54.2	55.8	*	43.1	*
00:45-00:50	52.8	55.8	*	43.1	*
00:50-00:55	53.4	55.8	*	43.1	*
00:55-01:00	50.9	55.8	*	43.1	*
01:00-01:05	51.2	55.8	*	43.1	*
01:05-01:10	53.2	55.8	*	43.1	*
01:10-01:15	54.0	55.8	*	43.1	*
01:15-01:20	49.9	55.8	*	43.1	*



BY0064/01/66

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)]
01:20-01:25	49.2	55.8	*	43.1	*
01:25-01:30	53.6	55.8	*	43.1	*
01:30-01:35	54.4	55.8	*	43.1	*
01:35-01:40	56.4	55.8	50.6	43.1	7.5
01:40-01:45	56.0	55.8	45.7	43.1	2.6
01:45-01:50	53.0	55.8	*	43.1	*
01:50-01:55	51.2	55.8	*	43.1	*
01:55-02:00	51.1	55.8	*	43.1	*
02:00-02:05	50.6	55.8	*	43.1	*
02:05-02:10	49.6	55.8	*	43.1	*
02:10-02:15	49.1	55.8	*	43.1	*
02:15-02:20	51.5	55.8	*	43.1	*
02:20-02:25	51.9	55.8	*	43.1	*
02:25-02:30	55.1	55.8	*	43.1	*
02:30-02:35	52.3	55.8	*	43.1	*
02:35-02:40	51.5	55.8	*	43.1	*
02:40-02:45	50.7	55.8	*	43.1	*
02:45-02:50	52.8	55.8	*	43.1	*
02:50-02:55	50.4	55.8	*	43.1	*
02:55-03:00	50.8	55.8	*	43.1	*
03:00-03:05	54.8	55.8	*	43.1	*
03:05-03:10	48.9	55.8	*	43.1	*
03:10-03:15	51.3	55.8	*	43.1	*
03:15-03:20	48.7	55.8	*	43.1	*
03:20-03:25	49.7	55.8	*	43.1	*
03:25-03:30	48.6	55.8	*	43.1	*
03:30-03:35	50.7	55.8	*	43.1	*
03:35-03:40	50.4	55.8	*	43.1	*
03:40-03:45	49.8	55.8	*	43.1	*
03:45-03:50	56.1	55.8	47.4	43.1	4.3
03:50-03:55	55.8	55.8	30.8	43.1	-12.3
03:55-04:00	49.0	55.8	*	43.1	*
04:00-04:05	49.6	55.8	*	43.1	*
04:05-04:10	49.4	55.8	*	43.1	*
04:10-04:15	52.0	55.8	*	43.1	*
04:15-04:20	51.0	55.8	*	43.1	*
04:20-04:25	49.8	55.8	*	43.1	*
04:25-04:30	49.4	55.8	*	43.1	*
04:30-04:35	51.0	55.8	*	43.1	*
04:35-04:40	54.1	55.8	*	43.1	*
04:40-04:45	51.0	55.8	*	43.1	*
04:45-04:50	49.5	55.8	*	43.1	*
04:50-04:55	49.0	55.8	*	43.1	*
04:55-05:00	50.4	55.8	*	43.1	*
05:00-05:05	50.7	55.8	*	43.1	*
05:05-05:10	48.5	55.8	*	43.1	*
05:10-05:15	48.9	55.8	*	43.1	*
05:15-05:20	49.7	55.8	*	43.1	*
05:20-05:25	49.9	55.8	*	43.1	*
05:25-05:30	49.7	55.8	*	43.1	*
05:30-05:35	49.6	55.8	*	43.1	*
05:35-05:40	49.6	55.8	*	43.1	*
05:40-05:45	51.0	55.8	*	43.1	*
05:45-05:50	48.5	55.8	*	43.1	*
05:50-05:55	50.8	55.8	*	43.1	*
05:55-06:00	53.7	55.8	*	43.1	*



BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:00-06:05	48.9	55.8	*	43.1	*
06:05-06:10	50.5	55.8	*	43.1	*
06:10-06:15	50.1	55.8	*	43.1	*
06:15-06:20	50.9	55.8	*	43.1	*
06:20-06:25	50.9	55.8	*	43.1	*
06:25-06:30	54.1	55.8	*	43.1	*
06:30-06:35	49.7	55.8	*	43.1	*
06:35-06:40	52.6	55.8	*	43.1	*
06:40-06:45	50.1	55.8	*	43.1	*
06:45-06:50	52.3	55.8	*	43.1	*
06:50-06:55	49.7	55.8	*	43.1	*
06:55-07:00	51.0	55.8	*	43.1	*
07:00-07:05	51.7	55.8	*	43.1	*
07:05-07:10	49.6	55.8	*	43.1	*
07:10-07:15	50.3	55.8	*	43.1	*
07:15-07:20	51.3	55.8	*	43.1	*
07:20-07:25	50.4	55.8	*	43.1	*
07:25-07:30	49.0	55.8	*	43.1	*
07:30-07:35	49.2	55.8	*	43.1	*
07:35-07:40	49.4	55.8	*	43.1	*
07:40-07:45	48.9	55.8	*	43.1	*
07:45-07:50	50.8	55.8	*	43.1	*
07:50-07:55	51.5	55.8	*	43.1	*
07:55-08:00	52.0	55.8	*	43.1	*
08:00-08:05	50.2	55.8	*	43.1	*
08:05-08:10	48.1	55.8	*	43.1	*
08:10-08:15	48.5	55.8	*	43.1	*
08:15-08:20	48.8	55.8	*	43.1	*
08:20-08:25	50.8	55.8	*	43.1	*
08:25-08:30	48.0	55.8	*	43.1	*
08:30-08:35	48.7	55.8	*	43.1	*
08:35-08:40	50.4	55.8	*	43.1	*
08:40-08:45	49.4	55.8	*	43.1	*
08:45-08:50	49.6	55.8	*	43.1	*
08:50-08:55	49.6	55.8	*	43.1	*
08:55-09:00	50.5	55.8	*	43.1	*
09:00-09:05	46.7	55.8	*	43.1	*
09:05-09:10	55.8	55.8	30.8	43.1	-12.3
09:10-09:15	47.9	55.8	*	43.1	*
09:15-09:20	50.6	55.8	*	43.1	*
09:20-09:25	50.9	55.8	*	43.1	*
09:25-09:30	50.6	55.8	*	43.1	*
09:30-09:35	53.7	55.8	*	43.1	*
09:35-09:40	49.2	55.8	*	43.1	*
09:40-09:45	47.8	55.8	*	43.1	*
09:45-09:50	47.9	55.8	*	43.1	*
09:50-09:55	48.9	55.8	*	43.1	*
09:55-10:00	49.1	55.8	*	43.1	*
10:00-10:05	48.5	55.8	*	43.1	*
10:05-10:10	48.1	55.8	*	43.1	*
10:10-10:15	49.3	55.8	*	43.1	*
10:15-10:20	51.8	55.8	*	43.1	*



BY0064/01/66

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)]
10:20-10:25	52.8	55.8	*	43.1	*
10:25-10:30	53.7	55.8	*	43.1	*
10:30-10:35	56.7	55.8	52.5	43.1	9.4
10:35-10:40	53.1	55.8	*	43.1	*
10:40-10:45	51.2	55.8	*	43.1	*
10:45-10:50	49.3	55.8	*	43.1	*
10:50-10:55	54.6	55.8	*	43.1	*
10:55-11:00	46.7	55.8	*	43.1	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_009/23			09 January 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B42	ACO	6236	00192033	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2566 (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

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญญา เสี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราชสุรินทร				
	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	54.0	51.0	54.0	47.0	7.0
10:05-10:10	55.6	51.0	56.7	47.0	9.7
10:10-10:15	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
10:15-10:20	52.8	51.0	51.1	47.0	4.1
10:20-10:25	54.5	51.0	54.9	47.0	7.9
10:25-10:30	55.6	51.0	56.7	47.0	9.7
10:30-10:35	51.1	51.0	37.1	47.0	-9.9
10:35-10:40	50.3	51.0	*	47.0	*
10:40-10:45	51.5	51.0	44.8	47.0	-2.2
10:45-10:50	51.4	51.0	43.7	47.0	-3.3
10:50-10:55	55.2	51.0	56.1	47.0	9.1
10:55-11:00	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
11:00-11:05	49.9	51.0	*	47.0	*
11:05-11:10	50.1	51.0	*	47.0	*
11:10-11:15	54.0	51.0	54.0	47.0	7.0
11:15-11:20	53.6	51.0	53.1	47.0	6.1
11:20-11:25	50.6	51.0	*	47.0	*
11:25-11:30	53.6	51.0	53.1	47.0	6.1
11:30-11:35	50.3	51.0	*	47.0	*
11:35-11:40	52.1	51.0	48.6	47.0	1.6
11:40-11:45	51.3	51.0	42.4	47.0	-4.6
11:45-11:50	52.1	51.0	48.6	47.0	1.6
11:50-11:55	51.3	51.0	42.4	47.0	-4.6
11:55-12:00	51.7	51.0	46.4	47.0	-0.6
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
13:05-13:10	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
13:10-13:15	51.0	51.0	*	47.0	*
13:15-13:20	49.5	51.0	*	47.0	*
13:20-13:25	52.0	51.0	48.1	47.0	1.1
13:25-13:30	52.2	51.0	49.0	47.0	2.0
13:30-13:35	53.6	51.0	53.1	47.0	6.1
13:35-13:40	53.1	51.0	51.9	47.0	4.9
13:40-13:45	52.6	51.0	50.5	47.0	3.5
13:45-13:50	50.6	51.0	*	47.0	*
13:50-13:55	53.2	51.0	52.2	47.0	5.2
13:55-14:00	55.4	51.0	56.4	47.0	9.4
14:00-14:05	53.9	51.0	53.8	47.0	6.8
14:05-14:10	55.0	51.0	55.8	47.0	8.8
14:10-14:15	55.1	51.0	56.0	47.0	9.0
14:15-14:20	55.4	51.0	56.4	47.0	9.4
14:20-14:25	55.3	51.0	56.3	47.0	9.3
14:25-14:30	51.3	51.0	42.4	47.0	-4.6
14:30-14:35	51.7	51.0	46.4	47.0	-0.6
14:35-14:40	50.2	51.0	*	47.0	*
14:40-14:45	54.7	51.0	55.3	47.0	8.3
14:45-14:50	52.6	51.0	50.5	47.0	3.5
14:50-14:55	51.1	51.0	37.1	47.0	-9.9
14:55-15:00	53.7	51.0	53.3	47.0	6.3



BY230/02/66

313/12/65

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	53.4	51.0	52.7	47.0	5.7
15:05-15:10	55.2	51.0	56.1	47.0	9.1
15:10-15:15	51.9	51.0	47.6	47.0	0.6
15:15-15:20	51.7	51.0	46.4	47.0	-0.6
15:20-15:25	52.5	51.0	50.1	47.0	3.1
15:25-15:30	54.6	51.0	55.1	47.0	8.1
15:30-15:35	50.7	51.0	*	47.0	*
15:35-15:40	54.5	51.0	54.9	47.0	7.9
15:40-15:45	51.5	51.0	44.8	47.0	-2.2
15:45-15:50	50.4	51.0	*	47.0	*
15:50-15:55	55.5	51.0	56.6	47.0	9.6
15:55-16:00	55.2	51.0	56.1	47.0	9.1
16:00-16:05	52.1	51.0	48.6	47.0	1.6
16:05-16:10	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
16:10-16:15	53.6	51.0	53.1	47.0	6.1
16:15-16:20	55.0	51.0	55.8	47.0	8.8
16:20-16:25	52.4	51.0	49.8	47.0	2.8
16:25-16:30	53.9	51.0	53.8	47.0	6.8
16:30-16:35	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
16:35-16:40	54.0	51.0	54.0	47.0	7.0
16:40-16:45	55.1	51.0	56.0	47.0	9.0
16:45-16:50	50.6	51.0	*	47.0	*
16:50-16:55	55.0	51.0	55.8	47.0	8.8
16:55-17:00	55.1	51.0	56.0	47.0	9.0
17:00-17:05	55.6	51.0	56.7	47.0	9.7
17:05-17:10	54.9	51.0	55.6	47.0	8.6
17:10-17:15	53.8	51.0	53.6	47.0	6.6
17:15-17:20	53.4	51.0	52.7	47.0	5.7
17:20-17:25	55.0	51.0	55.8	47.0	8.8
17:25-17:30	54.9	51.0	55.6	47.0	8.6
17:30-17:35	55.1	51.0	56.0	47.0	9.0
17:35-17:40	53.8	51.0	53.6	47.0	6.6
17:40-17:45	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
17:45-17:50	53.4	51.0	52.7	47.0	5.7
17:50-17:55	52.4	51.0	49.8	47.0	2.8
17:55-18:00	55.4	51.0	56.4	47.0	9.4
18:00-18:05	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
18:05-18:10	50.8	51.0	*	47.0	*
18:10-18:15	51.1	51.0	37.1	47.0	-9.9
18:15-18:20	53.0	51.0	51.6	47.0	4.6
18:20-18:25	52.5	51.0	50.1	47.0	3.1
18:25-18:30	52.0	51.0	48.1	47.0	1.1
18:30-18:35	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
18:35-18:40	55.4	51.0	56.4	47.0	9.4
18:40-18:45	51.7	51.0	46.4	47.0	-0.6
18:45-18:50	53.2	51.0	52.2	47.0	5.2
18:50-18:55	50.8	51.0	*	47.0	*
18:55-19:00	49.4	51.0	*	47.0	*
19:00-19:05	50.7	51.0	*	47.0	*
19:05-19:10	51.6	51.0	45.6	47.0	-1.4
19:10-19:15	50.2	51.0	*	47.0	*
19:15-19:20	49.0	51.0	*	47.0	*
19:20-19:25	49.3	51.0	*	47.0	*
19:25-19:30	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
19:30-19:35	51.7	51.0	46.4	47.0	-0.6
19:35-19:40	51.9	51.0	47.6	47.0	0.6



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นกร				
	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	49.9	51.0	*	47.0	*
19:45-19:50	50.0	51.0	*	47.0	*
19:50-19:55	49.4	51.0	*	47.0	*
19:55-20:00	50.3	51.0	*	47.0	*
20:00-20:05	49.9	51.0	*	47.0	*
20:05-20:10	50.0	51.0	*	47.0	*
20:10-20:15	52.7	51.0	50.8	47.0	3.8
20:15-20:20	49.5	51.0	*	47.0	*
20:20-20:25	48.8	51.0	*	47.0	*
20:25-20:30	48.9	51.0	*	47.0	*
20:30-20:35	49.6	51.0	*	47.0	*
20:35-20:40	49.8	51.0	*	47.0	*
20:40-20:45	51.8	51.0	47.0	47.0	0.0
20:45-20:50	50.7	51.0	*	47.0	*
20:50-20:55	50.0	51.0	*	47.0	*
20:55-21:00	50.5	51.0	*	47.0	*
21:00-21:05	50.7	51.0	*	47.0	*
21:05-21:10	53.2	51.0	52.2	47.0	5.2
21:10-21:15	50.1	51.0	*	47.0	*
21:15-21:20	49.8	51.0	*	47.0	*
21:20-21:25	49.7	51.0	*	47.0	*
21:25-21:30	49.5	51.0	*	47.0	*
21:30-21:35	51.7	51.0	46.4	47.0	-0.6
21:35-21:40	49.9	51.0	*	47.0	*
21:40-21:45	50.2	51.0	*	47.0	*
21:45-21:50	49.4	51.0	*	47.0	*
21:50-21:55	51.6	51.0	45.6	47.0	-1.4
21:55-22:00	51.1	51.0	37.1	47.0	-9.9
22:00-22:05	50.1	51.0	*	47.0	*
22:05-22:10	52.6	51.0	50.5	47.0	3.5
22:10-22:15	50.2	51.0	*	47.0	*
22:15-22:20	48.9	51.0	*	47.0	*
22:20-22:25	49.3	51.0	*	47.0	*
22:25-22:30	50.1	51.0	*	47.0	*
22:30-22:35	47.3	51.0	*	47.0	*
22:35-22:40	47.4	51.0	*	47.0	*
22:40-22:45	47.2	51.0	*	47.0	*
22:45-22:50	47.3	51.0	*	47.0	*
22:50-22:55	48.8	51.0	*	47.0	*
22:55-23:00	47.9	51.0	*	47.0	*
23:00-23:05	55.3	51.0	56.3	47.0	9.3
23:05-23:10	47.2	51.0	*	47.0	*
23:10-23:15	48.1	51.0	*	47.0	*
23:15-23:20	48.6	51.0	*	47.0	*
23:20-23:25	47.5	51.0	*	47.0	*
23:25-23:30	47.6	51.0	*	47.0	*
23:30-23:35	48.1	51.0	*	47.0	*
23:35-23:40	47.7	51.0	*	47.0	*
23:40-23:45	47.5	51.0	*	47.0	*
23:45-23:50	48.1	51.0	*	47.0	*
23:50-23:55	48.0	51.0	*	47.0	*
23:55-00:00	48.3	51.0	*	47.0	*
00:00-00:05	48.1	51.0	*	47.0	*
00:05-00:10	47.8	51.0	*	47.0	*
00:10-00:15	46.4	51.0	*	47.0	*
00:15-00:20	47.7	51.0	*	47.0	*



BY230/02/66

313/12/65

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	47.7	51.0	*	47.0	*
00:25-00:30	47.1	51.0	*	47.0	*
00:30-00:35	46.8	51.0	*	47.0	*
00:35-00:40	48.4	51.0	*	47.0	*
00:40-00:45	47.4	51.0	*	47.0	*
00:45-00:50	47.0	51.0	*	47.0	*
00:50-00:55	46.7	51.0	*	47.0	*
00:55-01:00	47.9	51.0	*	47.0	*
01:00-01:05	47.7	51.0	*	47.0	*
01:05-01:10	47.5	51.0	*	47.0	*
01:10-01:15	47.6	51.0	*	47.0	*
01:15-01:20	47.7	51.0	*	47.0	*
01:20-01:25	48.2	51.0	*	47.0	*
01:25-01:30	47.3	51.0	*	47.0	*
01:30-01:35	48.0	51.0	*	47.0	*
01:35-01:40	49.6	51.0	*	47.0	*
01:40-01:45	48.0	51.0	*	47.0	*
01:45-01:50	47.3	51.0	*	47.0	*
01:50-01:55	48.0	51.0	*	47.0	*
01:55-02:00	47.0	51.0	*	47.0	*
02:00-02:05	46.5	51.0	*	47.0	*
02:05-02:10	47.0	51.0	*	47.0	*
02:10-02:15	46.4	51.0	*	47.0	*
02:15-02:20	46.5	51.0	*	47.0	*
02:20-02:25	46.9	51.0	*	47.0	*
02:25-02:30	45.5	51.0	*	47.0	*
02:30-02:35	46.7	51.0	*	47.0	*
02:35-02:40	45.9	51.0	*	47.0	*
02:40-02:45	47.7	51.0	*	47.0	*
02:45-02:50	45.5	51.0	*	47.0	*
02:50-02:55	47.0	51.0	*	47.0	*
02:55-03:00	46.1	51.0	*	47.0	*
03:00-03:05	47.3	51.0	*	47.0	*
03:05-03:10	46.0	51.0	*	47.0	*
03:10-03:15	47.1	51.0	*	47.0	*
03:15-03:20	45.6	51.0	*	47.0	*
03:20-03:25	45.5	51.0	*	47.0	*
03:25-03:30	45.3	51.0	*	47.0	*
03:30-03:35	45.3	51.0	*	47.0	*
03:35-03:40	45.1	51.0	*	47.0	*
03:40-03:45	45.9	51.0	*	47.0	*
03:45-03:50	45.9	51.0	*	47.0	*
03:50-03:55	45.4	51.0	*	47.0	*
03:55-04:00	45.5	51.0	*	47.0	*
04:00-04:05	45.5	51.0	*	47.0	*
04:05-04:10	46.5	51.0	*	47.0	*
04:10-04:15	45.7	51.0	*	47.0	*
04:15-04:20	45.9	51.0	*	47.0	*
04:20-04:25	46.0	51.0	*	47.0	*
04:25-04:30	45.7	51.0	*	47.0	*
04:30-04:35	45.9	51.0	*	47.0	*
04:35-04:40	45.9	51.0	*	47.0	*
04:40-04:45	45.3	51.0	*	47.0	*
04:45-04:50	46.7	51.0	*	47.0	*
04:50-04:55	45.4	51.0	*	47.0	*
04:55-05:00	48.9	51.0	*	47.0	*



BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นกร				
	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)]
05:00-05:05	48.5	51.0	*	47.0	*
05:05-05:10	46.0	51.0	*	47.0	*
05:10-05:15	47.1	51.0	*	47.0	*
05:15-05:20	46.5	51.0	*	47.0	*
05:20-05:25	46.0	51.0	*	47.0	*
05:25-05:30	47.3	51.0	*	47.0	*
05:30-05:35	46.0	51.0	*	47.0	*
05:35-05:40	46.1	51.0	*	47.0	*
05:40-05:45	46.7	51.0	*	47.0	*
05:45-05:50	47.0	51.0	*	47.0	*
05:50-05:55	49.2	51.0	*	47.0	*
05:55-06:00	49.1	51.0	*	47.0	*
06:00-06:05	51.8	51.0	47.0	47.0	0.0
06:05-06:10	55.4	51.0	56.4	47.0	9.4
06:10-06:15	54.2	51.0	54.4	47.0	7.4
06:15-06:20	54.0	51.0	54.0	47.0	7.0
06:20-06:25	53.5	51.0	52.9	47.0	5.9
06:25-06:30	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
06:30-06:35	54.7	51.0	55.3	47.0	8.3
06:35-06:40	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
06:40-06:45	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
06:45-06:50	52.7	51.0	50.8	47.0	3.8
06:50-06:55	54.1	51.0	54.2	47.0	7.2
06:55-07:00	53.4	51.0	52.7	47.0	5.7
07:00-07:05	51.0	51.0	*	47.0	*
07:05-07:10	50.8	51.0	*	47.0	*
07:10-07:15	52.3	51.0	49.4	47.0	2.4
07:15-07:20	52.0	51.0	48.1	47.0	1.1
07:20-07:25	49.7	51.0	*	47.0	*
07:25-07:30	51.2	51.0	40.5	47.0	-6.5
07:30-07:35	49.5	51.0	*	47.0	*
07:35-07:40	54.6	51.0	55.1	47.0	8.1
07:40-07:45	53.6	51.0	53.1	47.0	6.1
07:45-07:50	54.8	51.0	55.4	47.0	8.4
07:50-07:55	54.4	51.0	54.7	47.0	7.7
07:55-08:00	49.8	51.0	*	47.0	*
08:00-08:05	51.8	51.0	47.0	47.0	0.0
08:05-08:10	49.0	51.0	*	47.0	*
08:10-08:15	52.6	51.0	50.5	47.0	3.5
08:15-08:20	52.4	51.0	49.8	47.0	2.8
08:20-08:25	53.8	51.0	53.6	47.0	6.6
08:25-08:30	50.6	51.0	*	47.0	*
08:30-08:35	50.0	51.0	*	47.0	*
08:35-08:40	55.0	51.0	55.8	47.0	8.8
08:40-08:45	50.5	51.0	*	47.0	*
08:45-08:50	51.3	51.0	42.4	47.0	-4.6
08:50-08:55	53.5	51.0	52.9	47.0	5.9
08:55-09:00	55.5	51.0	56.6	47.0	9.6
09:00-09:05	50.8	51.0	*	47.0	*
09:05-09:10	49.6	51.0	*	47.0	*
09:10-09:15	50.1	51.0	*	47.0	*
09:15-09:20	53.7	51.0	53.3	47.0	6.3



BY230/02/66
313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
09:20-09:25	52.5	51.0	50.1	47.0	3.1
09:25-09:30	52.7	51.0	50.8	47.0	3.8
09:30-09:35	53.5	51.0	52.9	47.0	5.9
09:35-09:40	54.7	51.0	55.3	47.0	8.3
09:40-09:45	53.1	51.0	51.9	47.0	4.9
09:45-09:50	48.8	51.0	*	47.0	*
09:50-09:55	50.5	51.0	*	47.0	*
09:55-10:00	52.1	51.0	48.6	47.0	1.6
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_009/23			09 January 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B42	ACO	6236	00192033	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสริมวงษ์)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 3 / 66

(นางสาวทพมพร พูลพวง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
1 / 03 / 66



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566
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	53.3	57.0	*	49.9	*
10:05-10:10	55.3	57.0	*	49.9	*
10:10-10:15	57.4	57.0	49.8	49.9	-0.1
10:15-10:20	56.3	57.0	*	49.9	*
10:20-10:25	59.2	57.0	58.2	49.9	8.3
10:25-10:30	52.4	57.0	*	49.9	*
10:30-10:35	59.0	57.0	57.7	49.9	7.8
10:35-10:40	57.0	57.0	*	49.9	*
10:40-10:45	59.8	57.0	59.6	49.9	9.7
10:45-10:50	53.4	57.0	*	49.9	*
10:50-10:55	56.1	57.0	*	49.9	*
10:55-11:00	54.3	57.0	*	49.9	*
11:00-11:05	50.4	57.0	*	49.9	*
11:05-11:10	51.5	57.0	*	49.9	*
11:10-11:15	53.9	57.0	*	49.9	*
11:15-11:20	53.2	57.0	*	49.9	*
11:20-11:25	52.3	57.0	*	49.9	*
11:25-11:30	54.7	57.0	*	49.9	*
11:30-11:35	56.1	57.0	*	49.9	*
11:35-11:40	55.0	57.0	*	49.9	*
11:40-11:45	51.2	57.0	*	49.9	*
11:45-11:50	52.0	57.0	*	49.9	*
11:50-11:55	58.3	57.0	55.4	49.9	5.5
11:55-12:00	52.9	57.0	*	49.9	*
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	52.3	57.0	*	49.9	*
13:05-13:10	56.4	57.0	*	49.9	*
13:10-13:15	59.2	57.0	58.2	49.9	8.3
13:15-13:20	56.5	57.0	*	49.9	*
13:20-13:25	54.4	57.0	*	49.9	*
13:25-13:30	54.5	57.0	*	49.9	*
13:30-13:35	51.3	57.0	*	49.9	*
13:35-13:40	52.0	57.0	*	49.9	*
13:40-13:45	55.5	57.0	*	49.9	*
13:45-13:50	54.6	57.0	*	49.9	*
13:50-13:55	56.4	57.0	*	49.9	*
13:55-14:00	54.2	57.0	*	49.9	*
14:00-14:05	54.5	57.0	*	49.9	*
14:05-14:10	54.4	57.0	*	49.9	*
14:10-14:15	55.6	57.0	*	49.9	*
14:15-14:20	56.8	57.0	*	49.9	*
14:20-14:25	56.9	57.0	*	49.9	*
14:25-14:30	53.0	57.0	*	49.9	*
14:30-14:35	55.4	57.0	*	49.9	*
14:35-14:40	52.8	57.0	*	49.9	*
14:40-14:45	55.5	57.0	*	49.9	*
14:45-14:50	54.6	57.0	*	49.9	*
14:50-14:55	56.9	57.0	*	49.9	*
14:55-15:00	53.1	57.0	*	49.9	*



BY201/03/66

313/12/65

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	54.0	57.0	*	49.9	*
15:05-15:10	58.2	57.0	55.0	49.9	5.1
15:10-15:15	58.4	57.0	55.8	49.9	5.9
15:15-15:20	59.9	57.0	59.8	49.9	9.9
15:20-15:25	56.6	57.0	*	49.9	*
15:25-15:30	52.5	57.0	*	49.9	*
15:30-15:35	55.4	57.0	*	49.9	*
15:35-15:40	53.8	57.0	*	49.9	*
15:40-15:45	54.4	57.0	*	49.9	*
15:45-15:50	54.0	57.0	*	49.9	*
15:50-15:55	54.3	57.0	*	49.9	*
15:55-16:00	56.8	57.0	*	49.9	*
16:00-16:05	56.5	57.0	*	49.9	*
16:05-16:10	58.6	57.0	56.5	49.9	6.6
16:10-16:15	59.8	57.0	59.6	49.9	9.7
16:15-16:20	58.9	57.0	57.4	49.9	7.5
16:20-16:25	58.1	57.0	54.6	49.9	4.7
16:25-16:30	57.5	57.0	50.8	49.9	0.9
16:30-16:35	57.1	57.0	43.6	49.9	-6.3
16:35-16:40	55.9	57.0	*	49.9	*
16:40-16:45	56.4	57.0	*	49.9	*
16:45-16:50	58.0	57.0	54.1	49.9	4.2
16:50-16:55	57.5	57.0	50.8	49.9	0.9
16:55-17:00	55.2	57.0	*	49.9	*
17:00-17:05	57.9	57.0	53.6	49.9	3.7
17:05-17:10	53.2	57.0	*	49.9	*
17:10-17:15	52.9	57.0	*	49.9	*
17:15-17:20	56.0	57.0	*	49.9	*
17:20-17:25	51.3	57.0	*	49.9	*
17:25-17:30	50.4	57.0	*	49.9	*
17:30-17:35	55.2	57.0	*	49.9	*
17:35-17:40	55.6	57.0	*	49.9	*
17:40-17:45	54.9	57.0	*	49.9	*
17:45-17:50	54.4	57.0	*	49.9	*
17:50-17:55	53.2	57.0	*	49.9	*
17:55-18:00	55.3	57.0	*	49.9	*
18:00-18:05	50.4	57.0	*	49.9	*
18:05-18:10	50.9	57.0	*	49.9	*
18:10-18:15	50.3	57.0	*	49.9	*
18:15-18:20	50.2	57.0	*	49.9	*
18:20-18:25	50.3	57.0	*	49.9	*
18:25-18:30	50.1	57.0	*	49.9	*
18:30-18:35	56.1	57.0	*	49.9	*
18:35-18:40	51.0	57.0	*	49.9	*
18:40-18:45	58.7	57.0	56.8	49.9	6.9
18:45-18:50	53.9	57.0	*	49.9	*
18:50-18:55	50.3	57.0	*	49.9	*
18:55-19:00	54.1	57.0	*	49.9	*
19:00-19:05	50.4	57.0	*	49.9	*
19:05-19:10	49.9	57.0	*	49.9	*
19:10-19:15	49.9	57.0	*	49.9	*
19:15-19:20	50.5	57.0	*	49.9	*
19:20-19:25	52.0	57.0	*	49.9	*
19:25-19:30	50.2	57.0	*	49.9	*
19:30-19:35	50.1	57.0	*	49.9	*
19:35-19:40	50.6	57.0	*	49.9	*



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
19:40-19:45	49.6	57.0	*	49.9	*
19:45-19:50	49.9	57.0	*	49.9	*
19:50-19:55	49.5	57.0	*	49.9	*
19:55-20:00	49.6	57.0	*	49.9	*
20:00-20:05	50.1	57.0	*	49.9	*
20:05-20:10	49.2	57.0	*	49.9	*
20:10-20:15	49.2	57.0	*	49.9	*
20:15-20:20	50.4	57.0	*	49.9	*
20:20-20:25	52.0	57.0	*	49.9	*
20:25-20:30	49.1	57.0	*	49.9	*
20:30-20:35	49.2	57.0	*	49.9	*
20:35-20:40	49.1	57.0	*	49.9	*
20:40-20:45	49.4	57.0	*	49.9	*
20:45-20:50	51.0	57.0	*	49.9	*
20:50-20:55	48.7	57.0	*	49.9	*
20:55-21:00	48.9	57.0	*	49.9	*
21:00-21:05	49.1	57.0	*	49.9	*
21:05-21:10	50.5	57.0	*	49.9	*
21:10-21:15	48.9	57.0	*	49.9	*
21:15-21:20	48.7	57.0	*	49.9	*
21:20-21:25	48.8	57.0	*	49.9	*
21:25-21:30	48.3	57.0	*	49.9	*
21:30-21:35	48.9	57.0	*	49.9	*
21:35-21:40	48.6	57.0	*	49.9	*
21:40-21:45	48.6	57.0	*	49.9	*
21:45-21:50	48.5	57.0	*	49.9	*
21:50-21:55	49.0	57.0	*	49.9	*
21:55-22:00	48.7	57.0	*	49.9	*
22:00-22:05	48.8	57.0	*	49.9	*
22:05-22:10	48.6	57.0	*	49.9	*
22:10-22:15	48.0	57.0	*	49.9	*
22:15-22:20	48.1	57.0	*	49.9	*
22:20-22:25	47.7	57.0	*	49.9	*
22:25-22:30	48.0	57.0	*	49.9	*
22:30-22:35	47.8	57.0	*	49.9	*
22:35-22:40	48.0	57.0	*	49.9	*
22:40-22:45	47.9	57.0	*	49.9	*
22:45-22:50	48.1	57.0	*	49.9	*
22:50-22:55	48.0	57.0	*	49.9	*
22:55-23:00	47.7	57.0	*	49.9	*
23:00-23:05	47.8	57.0	*	49.9	*
23:05-23:10	47.8	57.0	*	49.9	*
23:10-23:15	47.5	57.0	*	49.9	*
23:15-23:20	47.4	57.0	*	49.9	*
23:20-23:25	47.8	57.0	*	49.9	*
23:25-23:30	47.6	57.0	*	49.9	*
23:30-23:35	47.1	57.0	*	49.9	*
23:35-23:40	47.3	57.0	*	49.9	*
23:40-23:45	47.8	57.0	*	49.9	*
23:45-23:50	48.2	57.0	*	49.9	*
23:50-23:55	47.8	57.0	*	49.9	*
23:55-00:00	47.9	57.0	*	49.9	*
00:00-00:05	47.9	57.0	*	49.9	*
00:05-00:10	47.9	57.0	*	49.9	*
00:10-00:15	51.4	57.0	*	49.9	*
00:15-00:20	48.7	57.0	*	49.9	*



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
00:20-00:25	48.3	57.0	*	49.9	*
00:25-00:30	49.2	57.0	*	49.9	*
00:30-00:35	49.4	57.0	*	49.9	*
00:35-00:40	48.6	57.0	*	49.9	*
00:40-00:45	48.4	57.0	*	49.9	*
00:45-00:50	48.0	57.0	*	49.9	*
00:50-00:55	48.1	57.0	*	49.9	*
00:55-01:00	48.2	57.0	*	49.9	*
01:00-01:05	48.5	57.0	*	49.9	*
01:05-01:10	48.2	57.0	*	49.9	*
01:10-01:15	47.8	57.0	*	49.9	*
01:15-01:20	48.3	57.0	*	49.9	*
01:20-01:25	48.0	57.0	*	49.9	*
01:25-01:30	48.7	57.0	*	49.9	*
01:30-01:35	48.0	57.0	*	49.9	*
01:35-01:40	47.8	57.0	*	49.9	*
01:40-01:45	48.0	57.0	*	49.9	*
01:45-01:50	47.8	57.0	*	49.9	*
01:50-01:55	47.9	57.0	*	49.9	*
01:55-02:00	50.6	57.0	*	49.9	*
02:00-02:05	47.8	57.0	*	49.9	*
02:05-02:10	47.5	57.0	*	49.9	*
02:10-02:15	48.2	57.0	*	49.9	*
02:15-02:20	47.5	57.0	*	49.9	*
02:20-02:25	47.5	57.0	*	49.9	*
02:25-02:30	47.6	57.0	*	49.9	*
02:30-02:35	50.7	57.0	*	49.9	*
02:35-02:40	49.4	57.0	*	49.9	*
02:40-02:45	49.2	57.0	*	49.9	*
02:45-02:50	54.5	57.0	*	49.9	*
02:50-02:55	49.7	57.0	*	49.9	*
02:55-03:00	49.0	57.0	*	49.9	*
03:00-03:05	49.3	57.0	*	49.9	*
03:05-03:10	49.6	57.0	*	49.9	*
03:10-03:15	54.1	57.0	*	49.9	*
03:15-03:20	59.3	57.0	58.4	49.9	8.5
03:20-03:25	55.7	57.0	*	49.9	*
03:25-03:30	56.6	57.0	*	49.9	*
03:30-03:35	56.7	57.0	*	49.9	*
03:35-03:40	54.8	57.0	*	49.9	*
03:40-03:45	59.8	57.0	59.6	49.9	9.7
03:45-03:50	53.0	57.0	*	49.9	*
03:50-03:55	55.2	57.0	*	49.9	*
03:55-04:00	56.5	57.0	*	49.9	*
04:00-04:05	57.5	57.0	50.8	49.9	0.9
04:05-04:10	55.0	57.0	*	49.9	*
04:10-04:15	54.7	57.0	*	49.9	*
04:15-04:20	52.6	57.0	*	49.9	*
04:20-04:25	56.7	57.0	*	49.9	*
04:25-04:30	53.0	57.0	*	49.9	*
04:30-04:35	52.8	57.0	*	49.9	*
04:35-04:40	58.0	57.0	54.1	49.9	4.2
04:40-04:45	53.6	57.0	*	49.9	*
04:45-04:50	55.9	57.0	*	49.9	*
04:50-04:55	59.7	57.0	59.4	49.9	9.5
04:55-05:00	51.0	57.0	*	49.9	*



BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
05:00-05:05	58.9	57.0	57.4	49.9	7.5
05:05-05:10	59.9	57.0	59.8	49.9	9.9
05:10-05:15	59.5	57.0	58.9	49.9	9.0
05:15-05:20	59.1	57.0	57.9	49.9	8.0
05:20-05:25	55.1	57.0	*	49.9	*
05:25-05:30	57.7	57.0	52.4	49.9	2.5
05:30-05:35	54.0	57.0	*	49.9	*
05:35-05:40	53.7	57.0	*	49.9	*
05:40-05:45	57.9	57.0	53.6	49.9	3.7
05:45-05:50	56.4	57.0	*	49.9	*
05:50-05:55	54.3	57.0	*	49.9	*
05:55-06:00	55.4	57.0	*	49.9	*
06:00-06:05	54.3	57.0	*	49.9	*
06:05-06:10	57.9	57.0	53.6	49.9	3.7
06:10-06:15	53.1	57.0	*	49.9	*
06:15-06:20	53.7	57.0	*	49.9	*
06:20-06:25	54.5	57.0	*	49.9	*
06:25-06:30	54.2	57.0	*	49.9	*
06:30-06:35	56.7	57.0	*	49.9	*
06:35-06:40	54.4	57.0	*	49.9	*
06:40-06:45	52.3	57.0	*	49.9	*
06:45-06:50	52.7	57.0	*	49.9	*
06:50-06:55	54.1	57.0	*	49.9	*
06:55-07:00	53.4	57.0	*	49.9	*
07:00-07:05	51.0	57.0	*	49.9	*
07:05-07:10	50.8	57.0	*	49.9	*
07:10-07:15	52.3	57.0	*	49.9	*
07:15-07:20	52.0	57.0	*	49.9	*
07:20-07:25	49.7	57.0	*	49.9	*
07:25-07:30	51.2	57.0	*	49.9	*
07:30-07:35	49.5	57.0	*	49.9	*
07:35-07:40	54.6	57.0	*	49.9	*
07:40-07:45	53.6	57.0	*	49.9	*
07:45-07:50	56.8	57.0	*	49.9	*
07:50-07:55	54.4	57.0	*	49.9	*
07:55-08:00	49.8	57.0	*	49.9	*
08:00-08:05	51.8	57.0	*	49.9	*
08:05-08:10	49.0	57.0	*	49.9	*
08:10-08:15	52.6	57.0	*	49.9	*
08:15-08:20	52.4	57.0	*	49.9	*
08:20-08:25	53.8	57.0	*	49.9	*
08:25-08:30	50.6	57.0	*	49.9	*
08:30-08:35	56.0	57.0	*	49.9	*
08:35-08:40	55.0	57.0	*	49.9	*
08:40-08:45	50.5	57.0	*	49.9	*
08:45-08:50	51.3	57.0	*	49.9	*
08:50-08:55	53.5	57.0	*	49.9	*
08:55-09:00	55.5	57.0	*	49.9	*
09:00-09:05	50.8	57.0	*	49.9	*
09:05-09:10	49.6	57.0	*	49.9	*
09:10-09:15	56.1	57.0	*	49.9	*
09:15-09:20	53.7	57.0	*	49.9	*



BY201/03/66
313/12/65

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)]
	09:20-09:25	52.5	57.0	*	49.9
09:25-09:30	55.7	57.0	*	49.9	*
09:30-09:35	53.5	57.0	*	49.9	*
09:35-09:40	54.7	57.0	*	49.9	*
09:40-09:45	53.1	57.0	*	49.9	*
09:45-09:50	48.8	57.0	*	49.9	*
09:50-09:55	50.5	57.0	*	49.9	*
09:55-10:00	52.1	57.0	*	49.9	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_101/23			19 March 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B21	ACO	6236	00172059	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 (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

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

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) โรงเรียน

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	47.7	52.9	*	47.6	*
13:05-13:10	54.0	52.9	50.5	47.6	2.9
13:10-13:15	55.8	52.9	55.7	47.6	8.1
13:15-13:20	51.2	52.9	*	47.6	*
13:20-13:25	49.3	52.9	*	47.6	*
13:25-13:30	48.5	52.9	*	47.6	*
13:30-13:35	50.8	52.9	*	47.6	*
13:35-13:40	48.6	52.9	*	47.6	*
13:40-13:45	51.9	52.9	*	47.6	*
13:45-13:50	55.4	52.9	54.8	47.6	7.2
13:50-13:55	53.2	52.9	44.5	47.6	-3.1
13:55-14:00	53.5	52.9	47.6	47.6	0.0
14:00-14:05	51.4	52.9	*	47.6	*
14:05-14:10	53.0	52.9	39.7	47.6	-7.9
14:10-14:15	51.5	52.9	*	47.6	*
14:15-14:20	53.0	52.9	39.7	47.6	-7.9
14:20-14:25	51.7	52.9	*	47.6	*
14:25-14:30	50.5	52.9	*	47.6	*
14:30-14:35	49.0	52.9	*	47.6	*
14:35-14:40	49.4	52.9	*	47.6	*
14:40-14:45	55.8	52.9	55.7	47.6	8.1
14:45-14:50	50.0	52.9	*	47.6	*
14:50-14:55	49.9	52.9	*	47.6	*
14:55-15:00	50.0	52.9	*	47.6	*
15:00-15:05	49.4	52.9	*	47.6	*
15:05-15:10	51.0	52.9	*	47.6	*
15:10-15:15	50.9	52.9	*	47.6	*
15:15-15:20	49.5	52.9	*	47.6	*
15:20-15:25	51.4	52.9	*	47.6	*
15:25-15:30	51.5	52.9	*	47.6	*
15:30-15:35	54.3	52.9	51.7	47.6	4.1
15:35-15:40	51.4	52.9	*	47.6	*
15:40-15:45	49.4	52.9	*	47.6	*
15:45-15:50	49.9	52.9	*	47.6	*
15:50-15:55	49.9	52.9	*	47.6	*
15:55-16:00	55.8	52.9	55.7	47.6	8.1
16:00-16:05	50.5	52.9	*	47.6	*
16:05-16:10	52.4	52.9	*	47.6	*
16:10-16:15	53.8	52.9	49.5	47.6	1.9
16:15-16:20	50.3	52.9	*	47.6	*
16:20-16:25	49.8	52.9	*	47.6	*
16:25-16:30	55.8	52.9	55.7	47.6	8.1
16:30-16:35	56.6	52.9	57.2	47.6	9.6
16:35-16:40	50.6	52.9	*	47.6	*
16:40-16:45	51.2	52.9	*	47.6	*
16:45-16:50	51.9	52.9	*	47.6	*
16:50-16:55	53.2	52.9	44.5	47.6	-3.1
16:55-17:00	51.3	52.9	*	47.6	*



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
17:00-17:05	49.2	52.9	*	47.6	*
17:05-17:10	53.7	52.9	49.0	47.6	1.4
17:10-17:15	50.0	52.9	*	47.6	*
17:15-17:20	55.6	52.9	55.3	47.6	7.7
17:20-17:25	48.4	52.9	*	47.6	*
17:25-17:30	48.7	52.9	*	47.6	*
17:30-17:35	49.4	52.9	*	47.6	*
17:35-17:40	56.4	52.9	56.8	47.6	9.2
17:40-17:45	54.7	52.9	53.0	47.6	5.4
17:45-17:50	54.1	52.9	50.9	47.6	3.3
17:50-17:55	54.7	52.9	53.0	47.6	5.4
17:55-18:00	55.6	52.9	55.3	47.6	7.7
18:00-18:05	50.0	52.9	*	47.6	*
18:05-18:10	52.4	52.9	*	47.6	*
18:10-18:15	51.5	52.9	*	47.6	*
18:15-18:20	51.4	52.9	*	47.6	*
18:20-18:25	53.9	52.9	50.0	47.6	2.4
18:25-18:30	51.8	52.9	*	47.6	*
18:30-18:35	50.7	52.9	*	47.6	*
18:35-18:40	54.0	52.9	50.5	47.6	2.9
18:40-18:45	53.0	52.9	39.7	47.6	-7.9
18:45-18:50	56.4	52.9	56.8	47.6	9.2
18:50-18:55	51.3	52.9	*	47.6	*
18:55-19:00	50.9	52.9	*	47.6	*
19:00-19:05	50.8	52.9	*	47.6	*
19:05-19:10	55.6	52.9	55.3	47.6	7.7
19:10-19:15	51.1	52.9	*	47.6	*
19:15-19:20	48.2	52.9	*	47.6	*
19:20-19:25	51.0	52.9	*	47.6	*
19:25-19:30	49.6	52.9	*	47.6	*
19:30-19:35	48.0	52.9	*	47.6	*
19:35-19:40	53.9	52.9	50.0	47.6	2.4
19:40-19:45	49.3	52.9	*	47.6	*
19:45-19:50	50.9	52.9	*	47.6	*
19:50-19:55	48.5	52.9	*	47.6	*
19:55-20:00	47.7	52.9	*	47.6	*
20:00-20:05	48.2	52.9	*	47.6	*
20:05-20:10	48.4	52.9	*	47.6	*
20:10-20:15	48.3	52.9	*	47.6	*
20:15-20:20	48.3	52.9	*	47.6	*
20:20-20:25	47.8	52.9	*	47.6	*
20:25-20:30	48.3	52.9	*	47.6	*
20:30-20:35	50.6	52.9	*	47.6	*
20:35-20:40	48.9	52.9	*	47.6	*
20:40-20:45	47.4	52.9	*	47.6	*
20:45-20:50	47.5	52.9	*	47.6	*
20:50-20:55	48.2	52.9	*	47.6	*
20:55-21:00	49.7	52.9	*	47.6	*
21:00-21:05	47.5	52.9	*	47.6	*
21:05-21:10	47.2	52.9	*	47.6	*
21:10-21:15	47.5	52.9	*	47.6	*
21:15-21:20	47.9	52.9	*	47.6	*
21:20-21:25	47.7	52.9	*	47.6	*
21:25-21:30	48.2	52.9	*	47.6	*
21:30-21:35	51.3	52.9	*	47.6	*
21:35-21:40	48.0	52.9	*	47.6	*



BY235/04/66

313/12/65

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)]
21:40-21:45	53.1	52.9	42.7	47.6	-4.9
21:45-21:50	51.5	52.9	*	47.6	*
21:50-21:55	49.0	52.9	*	47.6	*
21:55-22:00	48.7	52.9	*	47.6	*
22:00-22:05	47.9	52.9	*	47.6	*
22:05-22:10	48.3	52.9	*	47.6	*
22:10-22:15	47.8	52.9	*	47.6	*
22:15-22:20	47.7	52.9	*	47.6	*
22:20-22:25	47.7	52.9	*	47.6	*
22:25-22:30	47.7	52.9	*	47.6	*
22:30-22:35	47.5	52.9	*	47.6	*
22:35-22:40	48.4	52.9	*	47.6	*
22:40-22:45	48.9	52.9	*	47.6	*
22:45-22:50	47.9	52.9	*	47.6	*
22:50-22:55	48.2	52.9	*	47.6	*
22:55-23:00	47.8	52.9	*	47.6	*
23:00-23:05	48.2	52.9	*	47.6	*
23:05-23:10	47.1	52.9	*	47.6	*
23:10-23:15	47.2	52.9	*	47.6	*
23:15-23:20	47.5	52.9	*	47.6	*
23:20-23:25	46.8	52.9	*	47.6	*
23:25-23:30	46.7	52.9	*	47.6	*
23:30-23:35	46.9	52.9	*	47.6	*
23:35-23:40	46.9	52.9	*	47.6	*
23:40-23:45	46.4	52.9	*	47.6	*
23:45-23:50	46.5	52.9	*	47.6	*
23:50-23:55	46.7	52.9	*	47.6	*
23:55-00:00	46.0	52.9	*	47.6	*
00:00-00:05	46.1	52.9	*	47.6	*
00:05-00:10	46.9	52.9	*	47.6	*
00:10-00:15	45.6	52.9	*	47.6	*
00:15-00:20	45.5	52.9	*	47.6	*
00:20-00:25	45.4	52.9	*	47.6	*
00:25-00:30	45.5	52.9	*	47.6	*
00:30-00:35	45.6	52.9	*	47.6	*
00:35-00:40	45.9	52.9	*	47.6	*
00:40-00:45	45.6	52.9	*	47.6	*
00:45-00:50	46.6	52.9	*	47.6	*
00:50-00:55	50.9	52.9	*	47.6	*
00:55-01:00	46.1	52.9	*	47.6	*
01:00-01:05	46.5	52.9	*	47.6	*
01:05-01:10	45.8	52.9	*	47.6	*
01:10-01:15	45.7	52.9	*	47.6	*
01:15-01:20	45.5	52.9	*	47.6	*
01:20-01:25	45.6	52.9	*	47.6	*
01:25-01:30	45.3	52.9	*	47.6	*
01:30-01:35	45.4	52.9	*	47.6	*
01:35-01:40	45.4	52.9	*	47.6	*
01:40-01:45	45.8	52.9	*	47.6	*
01:45-01:50	45.6	52.9	*	47.6	*
01:50-01:55	45.7	52.9	*	47.6	*
01:55-02:00	45.7	52.9	*	47.6	*
02:00-02:05	45.7	52.9	*	47.6	*
02:05-02:10	45.6	52.9	*	47.6	*
02:10-02:15	45.8	52.9	*	47.6	*
02:15-02:20	45.4	52.9	*	47.6	*



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
02:20-02:25	45.1	52.9	*	47.6	*
02:25-02:30	45.1	52.9	*	47.6	*
02:30-02:35	44.8	52.9	*	47.6	*
02:35-02:40	44.8	52.9	*	47.6	*
02:40-02:45	44.7	52.9	*	47.6	*
02:45-02:50	44.8	52.9	*	47.6	*
02:50-02:55	47.3	52.9	*	47.6	*
02:55-03:00	45.0	52.9	*	47.6	*
03:00-03:05	44.8	52.9	*	47.6	*
03:05-03:10	45.0	52.9	*	47.6	*
03:10-03:15	44.9	52.9	*	47.6	*
03:15-03:20	44.5	52.9	*	47.6	*
03:20-03:25	44.7	52.9	*	47.6	*
03:25-03:30	44.8	52.9	*	47.6	*
03:30-03:35	45.1	52.9	*	47.6	*
03:35-03:40	44.6	52.9	*	47.6	*
03:40-03:45	44.7	52.9	*	47.6	*
03:45-03:50	44.9	52.9	*	47.6	*
03:50-03:55	45.1	52.9	*	47.6	*
03:55-04:00	45.2	52.9	*	47.6	*
04:00-04:05	44.9	52.9	*	47.6	*
04:05-04:10	44.8	52.9	*	47.6	*
04:10-04:15	44.8	52.9	*	47.6	*
04:15-04:20	44.8	52.9	*	47.6	*
04:20-04:25	45.4	52.9	*	47.6	*
04:25-04:30	46.4	52.9	*	47.6	*
04:30-04:35	44.9	52.9	*	47.6	*
04:35-04:40	44.6	52.9	*	47.6	*
04:40-04:45	44.9	52.9	*	47.6	*
04:45-04:50	44.8	52.9	*	47.6	*
04:50-04:55	51.4	52.9	*	47.6	*
04:55-05:00	47.7	52.9	*	47.6	*
05:00-05:05	49.3	52.9	*	47.6	*
05:05-05:10	44.7	52.9	*	47.6	*
05:10-05:15	44.8	52.9	*	47.6	*
05:15-05:20	50.7	52.9	*	47.6	*
05:20-05:25	49.8	52.9	*	47.6	*
05:25-05:30	48.7	52.9	*	47.6	*
05:30-05:35	49.0	52.9	*	47.6	*
05:35-05:40	47.9	52.9	*	47.6	*
05:40-05:45	46.1	52.9	*	47.6	*
05:45-05:50	48.5	52.9	*	47.6	*
05:50-05:55	48.3	52.9	*	47.6	*
05:55-06:00	51.6	52.9	*	47.6	*
06:00-06:05	50.9	52.9	*	47.6	*
06:05-06:10	51.0	52.9	*	47.6	*
06:10-06:15	53.4	52.9	46.8	47.6	-0.8
06:15-06:20	51.3	52.9	*	47.6	*
06:20-06:25	51.9	52.9	*	47.6	*
06:25-06:30	52.0	52.9	*	47.6	*
06:30-06:35	48.6	52.9	*	47.6	*
06:35-06:40	50.9	52.9	*	47.6	*
06:40-06:45	47.9	52.9	*	47.6	*
06:45-06:50	48.7	52.9	*	47.6	*
06:50-06:55	48.2	52.9	*	47.6	*
06:55-07:00	48.2	52.9	*	47.6	*



BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร				
	ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L ₉₀ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]		
07:00-07:05	47.0	52.9	*	47.6	*
07:05-07:10	47.3	52.9	*	47.6	*
07:10-07:15	50.8	52.9	*	47.6	*
07:15-07:20	48.4	52.9	*	47.6	*
07:20-07:25	49.3	52.9	*	47.6	*
07:25-07:30	50.3	52.9	*	47.6	*
07:30-07:35	47.1	52.9	*	47.6	*
07:35-07:40	47.8	52.9	*	47.6	*
07:40-07:45	51.1	52.9	*	47.6	*
07:45-07:50	55.5	52.9	55.0	47.6	7.4
07:50-07:55	56.0	52.9	56.1	47.6	8.5
07:55-08:00	54.6	52.9	52.7	47.6	5.1
08:00-08:05	52.6	52.9	*	47.6	*
08:05-08:10	51.4	52.9	*	47.6	*
08:10-08:15	52.0	52.9	*	47.6	*
08:15-08:20	53.9	52.9	50.0	47.6	2.4
08:20-08:25	50.3	52.9	*	47.6	*
08:25-08:30	53.4	52.9	46.8	47.6	-0.8
08:30-08:35	49.6	52.9	*	47.6	*
08:35-08:40	55.9	52.9	55.9	47.6	8.3
08:40-08:45	53.1	52.9	42.7	47.6	-4.9
08:45-08:50	53.9	52.9	50.0	47.6	2.4
08:50-08:55	53.3	52.9	45.8	47.6	-1.8
08:55-09:00	54.5	52.9	52.4	47.6	4.8
09:00-09:05	51.8	52.9	*	47.6	*
09:05-09:10	51.8	52.9	*	47.6	*
09:10-09:15	50.4	52.9	*	47.6	*
09:15-09:20	55.8	52.9	55.7	47.6	8.1
09:20-09:25	55.1	52.9	54.1	47.6	6.5
09:25-09:30	47.6	52.9	*	47.6	*
09:30-09:35	55.1	52.9	54.1	47.6	6.5
09:35-09:40	53.7	52.9	48.7	47.6	1.1
09:40-09:45	55.7	52.9	55.4	47.6	7.8
09:45-09:50	55.8	52.9	55.6	47.6	8.0
09:50-09:55	56.4	52.9	56.8	47.6	9.2
09:55-10:00	53.9	52.9	49.8	47.6	2.2
10:00-10:05	52.8	52.9	*	47.6	*
10:05-10:10	54.9	52.9	53.4	47.6	5.8
10:10-10:15	55.5	52.9	55.0	47.6	7.4
10:15-10:20	56.5	52.9	57.0	47.6	9.4
10:20-10:25	53.8	52.9	49.3	47.6	1.7
10:25-10:30	56.5	52.9	56.9	47.6	9.3
10:30-10:35	54.7	52.9	52.9	47.6	5.3
10:35-10:40	50.8	52.9	*	47.6	*
10:40-10:45	51.9	52.9	*	47.6	*
10:45-10:50	54.3	52.9	51.5	47.6	3.9
10:50-10:55	53.6	52.9	48.0	47.6	0.4
10:55-11:00	52.7	52.9	*	47.6	*
11:00-11:05	55.1	52.9	54.0	47.6	6.4
11:05-11:10	56.5	52.9	56.9	47.6	9.3
11:10-11:15	55.4	52.9	54.7	47.6	7.1
11:15-11:20	51.6	52.9	*	47.6	*



BY235/04/66

313/12/65

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)]
11:20-11:25	52.4	52.9	*	47.6	*
11:25-11:30	55.7	52.9	55.4	47.6	7.8
11:30-11:35	53.3	52.9	45.2	47.6	-2.4
11:35-11:40	54.2	52.9	51.1	47.6	3.5
11:40-11:45	56.4	52.9	56.7	47.6	9.1
11:45-11:50	56.7	52.9	57.4	47.6	9.8
11:50-11:55	51.5	52.9	*	47.6	*
11:55-12:00	53.0	52.9	36.7	47.6	-10.9
-	ค่ามาตรฐาน				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_153/23			24 Apr 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B04	ACO	6236	00222297	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร ในช่วงที่โครงการหยุดพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 (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

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

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) โรงเรียน

สรุปผล

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



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

1/1

BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/01/66	09:39	Tran	0.317	30.00	0.254	28.00	0.191	39.00
	10:17	Long	0.191	37.00	0.191	28.00	0.254	32.00
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:39	Tran	0.254	47.00	0.191	51.00	0.0635	N/A
	13:33	Tran	0.889	73.00	0.317	51.00	0.635	57.00
	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	-
19/01/66	08:00-09:00	-	<0.254	-	<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 18 มกราคม 2566 เวลา 09:00 น. - วันที่ 19 มกราคม 2566 เวลา 09:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสียมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวหิรัญพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

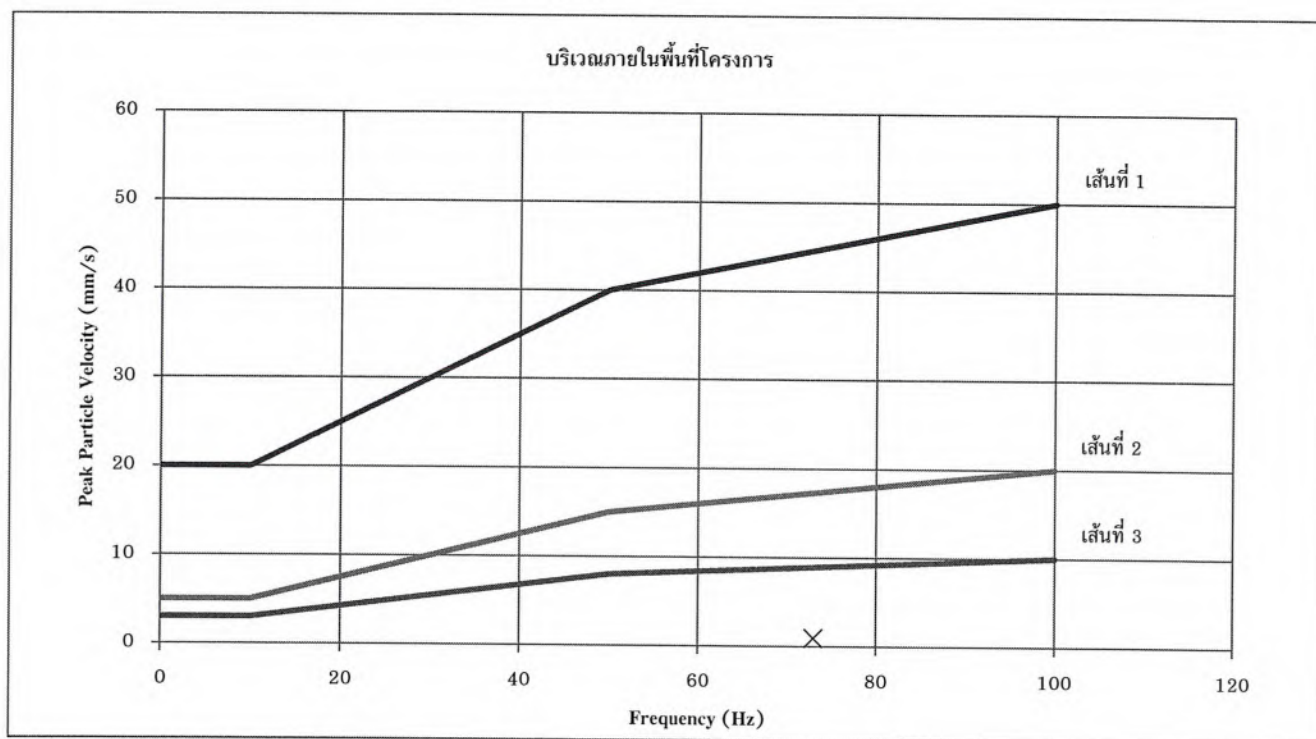


BY0064/01/66

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 18-19 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

○ = Vertical

△ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 01 / 66



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

1/1

BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
24/02/66	11:20	Vert	0.191	N/A	0.508	85.00	0.317	85.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:45	Long	0.127	N/A	0.191	73.00	0.317	51.00
	14:06	Vert	0.191	N/A	0.317	>100	0.254	>100
	15:38	Vert	0.191	30.00	0.317	N/A	0.317	32.00
	16:20	Long	0.191	39.00	0.127	85.00	0.254	51.00
25/02/66	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:30	Long	0.191	73.00	0.191	>100	0.254	73.00
	10:21	Vert	0.127	>100	0.254	85.00	0.191	>100

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 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกัญญา เสริมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66

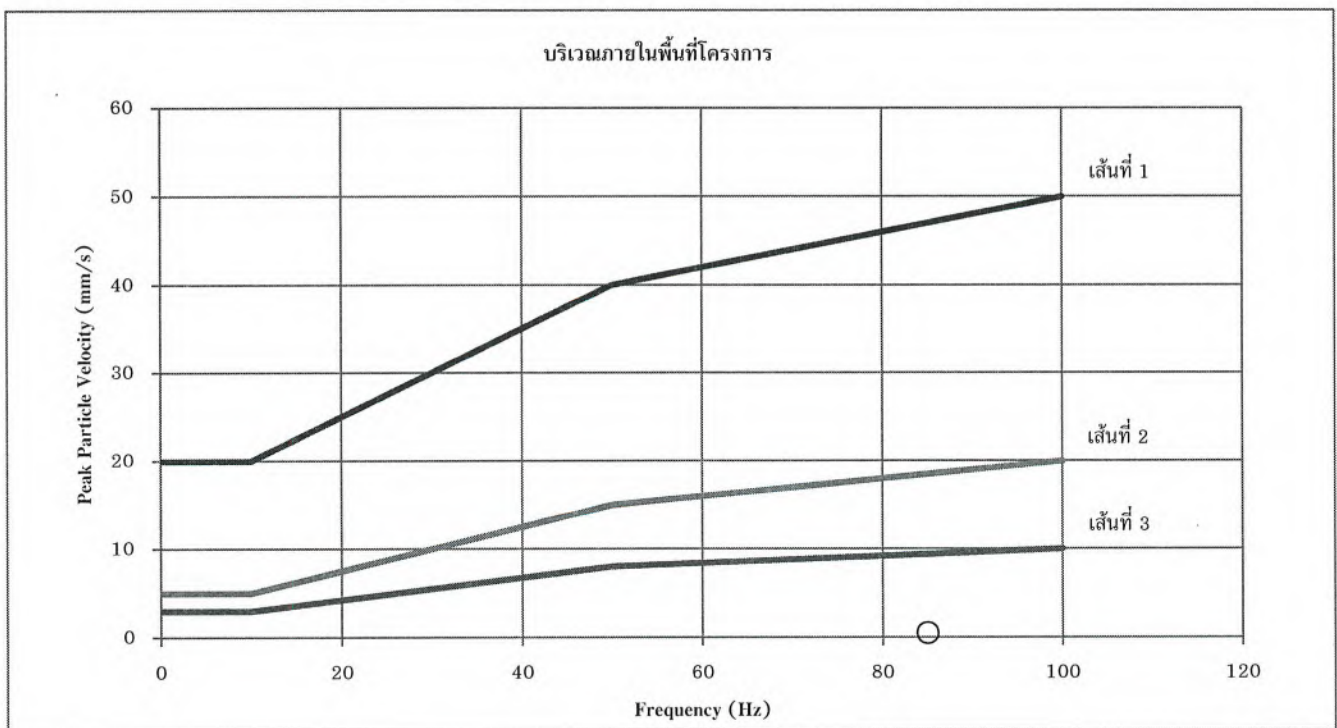


BY230/02/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2566
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

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 3 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 03 / 66



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

1/1

BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
22/03/66	09:49	Tran	0.520	79.00	0.229	N/A	0.229	47.00
	10:53	Tran	0.638	79.00	0.252	N/A	0.292	57.00
	11:58	Vert	0.504	68.00	0.512	N/A	0.331	47.00
	12:00-13:00	-	<0.500	-	<0.500	-	<0.500	-
	13:15	Vert	0.205	79.00	0.150	41.00	0.150	N/A
	14:38	Tran	0.520	73.00	0.284	N/A	0.244	37.00
	15:25	Vert	0.552	93.00	1.01	114.00	0.402	41.00
	16:31	Tran	0.504	64.00	0.292	N/A	0.284	38.00
	17:07	Tran	0.504	79.00	0.284	N/A	0.236	43.00
23/03/66	07:50	Long	0.339	N/A	0.236	N/A	0.552	57.00
	08:21	Tran	0.607	79.00	0.378	38.00	0.197	57.00

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 น. - วันที่ 23 มีนาคม 2566 เวลา 09:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

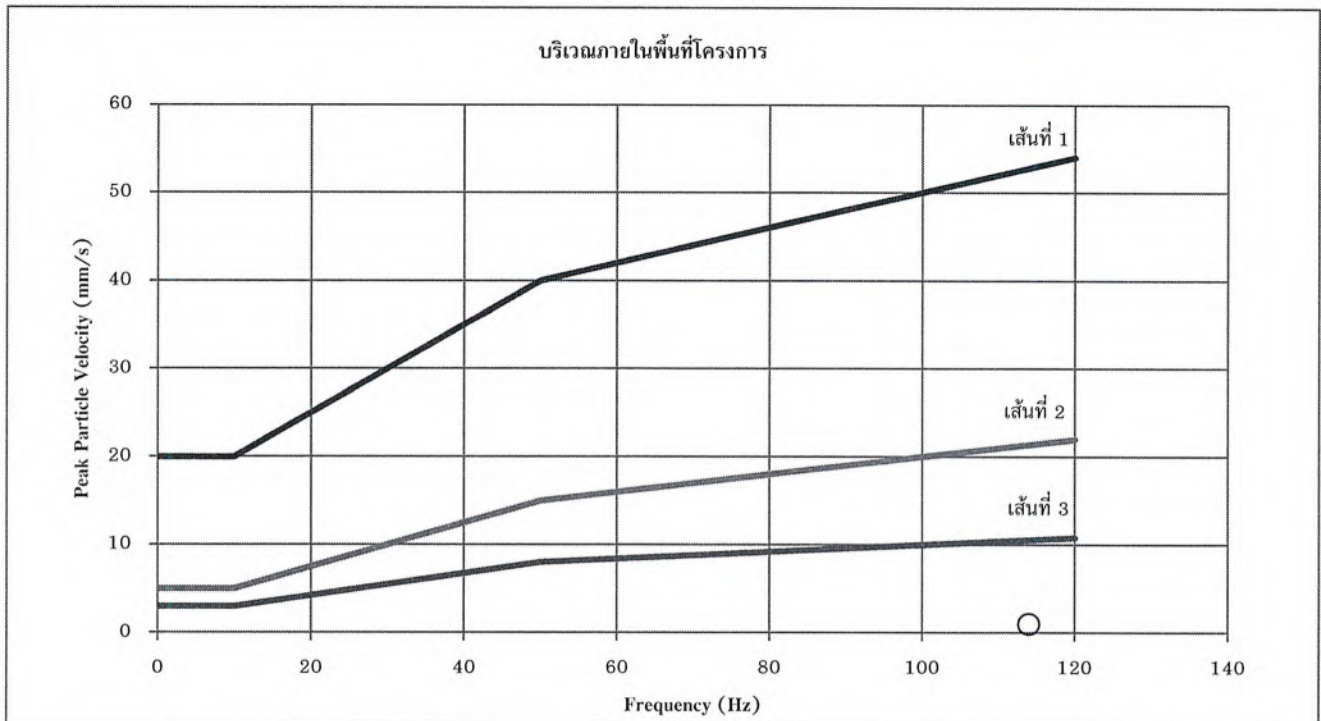


BY201/03/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 22-23 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 มีนาคม 2566



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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66

(นางสาวกมลพร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29 / 03 / 66



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

BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/04/66	10:39	Tran	1.25	50.00	0.150	N/A	0.125	N/A
	11:21	Tran	0.675	50.00	0.250	N/A	0.150	N/A
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:34	Tran	0.525	50.00	0.225	35.70	0.325	N/A
	14:51	Tran	0.825	41.70	0.450	31.30	0.325	N/A
	15:34	Tran	0.425	50.00	0.225	N/A	0.200	N/A
	16:15	Tran	0.525	35.70	0.450	N/A	0.150	N/A
	17:15	Tran	0.325	35.70	0.250	N/A	0.175	N/A
26/04/66	07:00-08:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	09:40	Tran	0.350	31.30	0.200	N/A	0.225	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน 2566 เวลา 10:00 น. - วันที่ 26 เมษายน 2566 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพุดกมล เกษมพงษ์)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวพมพพร พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

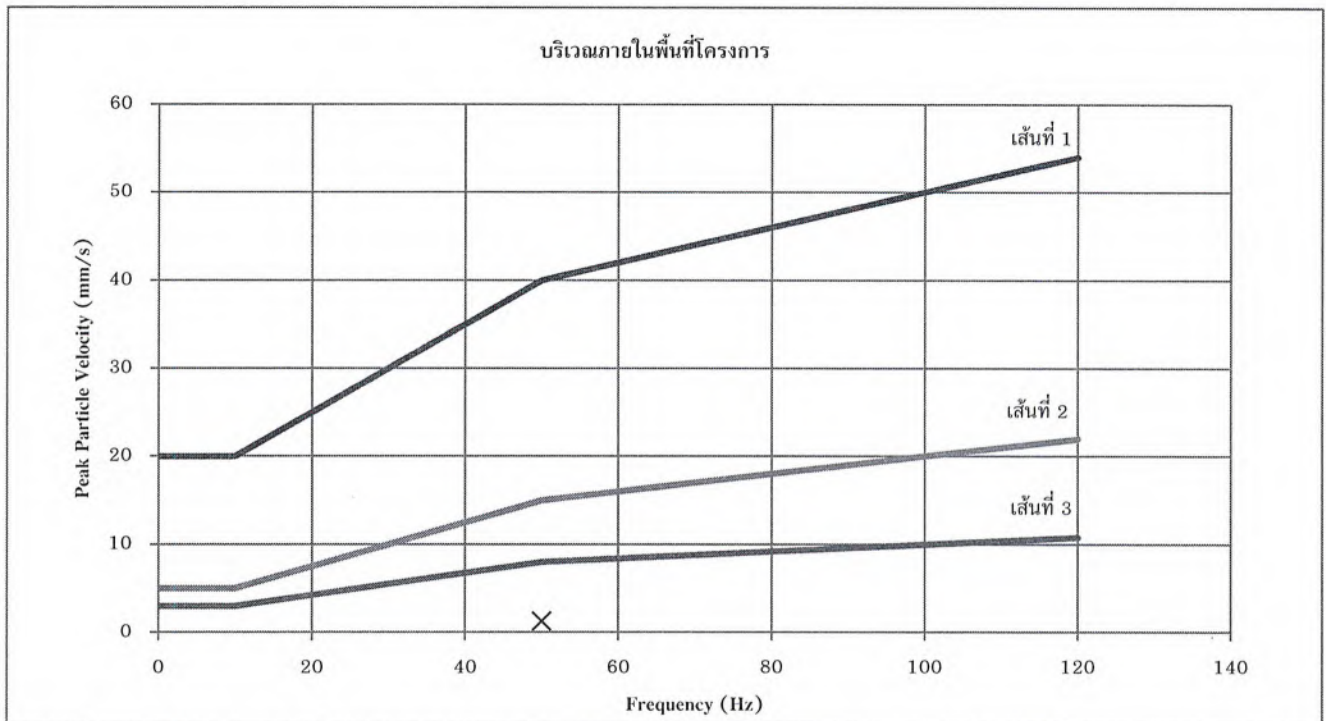


BY235/04/66

313/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566
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

(นางสาวพิมพ์กมล เกษมมงคล)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

(นางสาวพิมพ์พร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 05 / 66

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. W530/01/23

Report No. 2301/346

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.07	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.3	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	228 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	19	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	34	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

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 106 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 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 66

(นางสาวธิมมพร พูลพ่วง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

30 / 01 / 66

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



Ref. No. W032/03/23

Report No. 2303/048

313/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 26 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 26 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.63	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.3	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.)	18	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	15	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.)	0.2	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: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 118 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสริมวงษ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 3 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

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



Ref. No. W655/03/23

Report No. 2303/485

313/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เเรซิดเอนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 23-31 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพล ดันติไวยพันธ์ วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	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**	94 ^[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.)	1.2	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.)	3,300	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 188 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 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยมวงษ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 04 / 66

(นางสาวทพพร พูลพวง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 04 / 66

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



Ref. No. W010/05/23

Report No. 2305/107

312/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.3	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	86 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	7	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	3.9	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.)	4,900	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-



Ref. No. W010/05/23

Report No. 2305/107

312/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 124 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 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงศ์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
..12.. / 05.. / ..66..

(นางสาวติฉิมพร พูลพ่วง)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
..12.. / ..05.. / ..66..

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