

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| | $L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$ | $L_{90} \text{ [dB(A)]}$ | |
| 10:00-11:00 | 63.8 | 58.3 | - |
| 11:00-12:00 | 63.2 | 56.3 | - |
| 12:00-13:00 | 56.8 | 53.3 | - |
| 13:00-14:00 | 62.2 | 55.5 | - |
| 14:00-15:00 | 62.5 | 57.6 | - |
| 15:00-16:00 | 63.9 | 57.7 | - |
| 16:00-17:00 | 63.5 | 57.3 | - |
| 17:00-18:00 | 62.4 | 56.9 | - |
| 18:00-19:00 | 63.7 | 56.5 | - |
| 19:00-20:00 | 64.1 | 58.5 | - |
| 20:00-21:00 | 63.9 | 57.7 | - |
| 21:00-22:00 | 60.2 | 53.9 | - |
| 22:00-23:00 | 63.4 | 57.0 | - |
| 23:00-00:00 | 58.6 | 54.2 | - |
| 00:00-01:00 | 55.2 | 51.8 | - |
| 01:00-02:00 | 52.5 | 50.9 | - |
| 02:00-03:00 | 53.6 | 52.0 | - |
| 03:00-04:00 | 52.6 | 51.1 | - |
| 04:00-05:00 | 52.7 | 51.2 | - |
| 05:00-06:00 | 53.0 | 51.3 | - |
| 06:00-07:00 | 54.6 | 52.5 | - |
| 07:00-08:00 | 55.7 | 52.7 | - |
| 08:00-09:00 | 57.3 | 54.2 | - |
| 09:00-10:00 | 59.5 | 54.5 | - |
| $L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$ | 60.9 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| $L_{max} \text{ [dB(A)]}$ | 95.7 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| $L_{dn} \text{ [dB(A)]}$ | 64.7 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_049/22 | | 23 January 2022 |
| | SLM No. | Brand | Model |
| | ACO-B16 | ACO | 6236 |
| | Serial No. | | 00172039 |
| | 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 02 / 65



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ 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 | 69.1 | 61.3 | - |
| 11:00-12:00 | 67.3 | 59.5 | - |
| 12:00-13:00 | 62.6 | 58.8 | - |
| 13:00-14:00 | 64.1 | 59.4 | - |
| 14:00-15:00 | 66.0 | 62.1 | - |
| 15:00-16:00 | 68.3 | 62.7 | - |
| 16:00-17:00 | 69.6 | 60.8 | - |
| 17:00-18:00 | 66.2 | 58.6 | - |
| 18:00-19:00 | 61.8 | 56.3 | - |
| 19:00-20:00 | 60.5 | 55.9 | - |
| 20:00-21:00 | 61.6 | 55.5 | - |
| 21:00-22:00 | 60.4 | 52.7 | - |
| 22:00-23:00 | 54.4 | 50.7 | - |
| 23:00-00:00 | 54.5 | 50.8 | - |
| 00:00-01:00 | 54.1 | 52.2 | - |
| 01:00-02:00 | 53.9 | 53.2 | - |
| 02:00-03:00 | 54.1 | 53.3 | - |
| 03:00-04:00 | 54.3 | 53.5 | - |
| 04:00-05:00 | 54.1 | 51.5 | - |
| 05:00-06:00 | 55.7 | 53.6 | - |
| 06:00-07:00 | 56.8 | 53.7 | - |
| 07:00-08:00 | 56.9 | 54.2 | - |
| 08:00-09:00 | 60.5 | 56.3 | - |
| 09:00-10:00 | 63.2 | 58.8 | - |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 63.5 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| L _{max} [dB(A)] | 101.6 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| L _{dn} [dB(A)] | 65.1 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | - |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_116/22 | | |
| | 20 February 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | |
| | ACO-B19 | ACO | |
| | Model | Serial No. | |
| | 6236 | 00172057 | |
| - | Actual Reading [dB] | | - |
| | Before Adjustment | After Adjustment | |
| | 94.0 | 94.0 | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 03 / 65



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

1/1

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | ค่ามาตรฐาน | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------|------------|
| | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ [dB(A)] | | | |
| 10:00-11:00 | 69.9 | 59.9 | - | | |
| 11:00-12:00 | 64.4 | 58.2 | - | | |
| 12:00-13:00 | 60.9 | 59.9 | - | | |
| 13:00-14:00 | 62.4 | 57.3 | - | | |
| 14:00-15:00 | 63.8 | 59.1 | - | | |
| 15:00-16:00 | 63.5 | 58.1 | - | | |
| 16:00-17:00 | 62.5 | 57.5 | - | | |
| 17:00-18:00 | 61.2 | 56.8 | - | | |
| 18:00-19:00 | 61.8 | 56.1 | - | | |
| 19:00-20:00 | 61.5 | 56.6 | - | | |
| 20:00-21:00 | 58.8 | 55.3 | - | | |
| 21:00-22:00 | 56.2 | 54.3 | - | | |
| 22:00-23:00 | 54.9 | 52.5 | - | | |
| 23:00-00:00 | 55.0 | 52.1 | - | | |
| 00:00-01:00 | 53.0 | 52.3 | - | | |
| 01:00-02:00 | 54.8 | 52.9 | - | | |
| 02:00-03:00 | 56.2 | 52.5 | - | | |
| 03:00-04:00 | 55.0 | 53.5 | - | | |
| 04:00-05:00 | 57.4 | 52.6 | - | | |
| 05:00-06:00 | 53.7 | 52.8 | - | | |
| 06:00-07:00 | 59.3 | 53.9 | - | | |
| 07:00-08:00 | 63.0 | 55.7 | - | | |
| 08:00-09:00 | 69.2 | 60.8 | - | | |
| 09:00-10:00 | 67.9 | 59.2 | - | | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 62.9 | - | ไม่เกิน 70.0 | | |
| L _{max} [dB(A)] | 105.1 | - | ไม่เกิน 115.0 | | |
| L _{dn} [dB(A)] | 65.2 | - | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | - | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_173/22 | | | | |
| | 19 March 2022 | | | | |
| | SLM No. | Brand | | Model | Serial No. |
| | ACO-B16 | ACO | | 6236 | 00172039 |
| | 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 03 / 65



BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------------|---------------|
| | $L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$ | | $L_{90} \text{ [dB(A)]}$ | |
| 12:00-13:00 | 63.2 | | 51.6 | - |
| 13:00-14:00 | 53.7 | | 51.3 | - |
| 14:00-15:00 | 55.6 | | 50.2 | - |
| 15:00-16:00 | 55.1 | | 50.1 | - |
| 16:00-17:00 | 52.4 | | 49.7 | - |
| 17:00-18:00 | 52.7 | | 49.9 | - |
| 18:00-19:00 | 52.3 | | 51.1 | - |
| 19:00-20:00 | 58.0 | | 52.6 | - |
| 20:00-21:00 | 58.6 | | 55.3 | - |
| 21:00-22:00 | 61.1 | | 57.8 | - |
| 22:00-23:00 | 64.5 | | 59.8 | - |
| 23:00-00:00 | 63.2 | | 58.8 | - |
| 00:00-01:00 | 63.2 | | 58.2 | - |
| 01:00-02:00 | 61.9 | | 57.5 | - |
| 02:00-03:00 | 62.5 | | 57.5 | - |
| 03:00-04:00 | 62.2 | | 57.3 | - |
| 04:00-05:00 | 59.5 | | 56.0 | - |
| 05:00-06:00 | 56.9 | | 55.0 | - |
| 06:00-07:00 | 55.6 | | 53.2 | - |
| 07:00-08:00 | 60.0 | | 52.8 | - |
| 08:00-09:00 | 55.7 | | 54.0 | - |
| 09:00-10:00 | 59.5 | | 55.9 | - |
| 10:00-11:00 | 62.9 | | 53.2 | - |
| 11:00-12:00 | 56.7 | | 53.2 | - |
| $L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$ | 60.1 | | - | ไม่เกิน 70.0 |
| $L_{max} \text{ [dB(A)]}$ | 90.8 | | - | ไม่เกิน 115.0 |
| $L_{dn} \text{ [dB(A)]}$ | 67.9 | | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_228/22 | | 25 April 2022 | |
| | 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
06, 05, 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06, 05, 65



BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 29-30 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ 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 | 60.0 | 55.8 | - |
| 10:00-11:00 | 63.0 | 55.9 | - |
| 11:00-12:00 | 64.2 | 55.6 | - |
| 12:00-13:00 | 59.8 | 52.7 | - |
| 13:00-14:00 | 58.3 | 51.6 | - |
| 14:00-15:00 | 57.8 | 52.3 | - |
| 15:00-16:00 | 55.6 | 50.6 | - |
| 16:00-17:00 | 52.0 | 44.1 | - |
| 17:00-18:00 | 45.5 | 42.5 | - |
| 18:00-19:00 | 44.5 | 41.1 | - |
| 19:00-20:00 | 44.7 | 41.9 | - |
| 20:00-21:00 | 44.0 | 42.1 | - |
| 21:00-22:00 | 46.6 | 43.0 | - |
| 22:00-23:00 | 49.3 | 41.2 | - |
| 23:00-00:00 | 47.9 | 42.7 | - |
| 00:00-01:00 | 44.8 | 41.4 | - |
| 01:00-02:00 | 42.5 | 41.2 | - |
| 02:00-03:00 | 42.8 | 39.8 | - |
| 03:00-04:00 | 42.1 | 40.4 | - |
| 04:00-05:00 | 43.3 | 40.9 | - |
| 05:00-06:00 | 45.4 | 41.3 | - |
| 06:00-07:00 | 48.2 | 42.0 | - |
| 07:00-08:00 | 50.1 | 45.7 | - |
| 08:00-09:00 | 64.1 | 50.3 | - |
| $L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$ | 56.8 | - | ไม่เกิน 70.0 |
| $L_{max} \text{ [dB(A)]}$ | 90.4 | - | ไม่เกิน 115.0 |
| $L_{dn} \text{ [dB(A)]}$ | 57.9 | - | - |
| - | Sound Level Meter Data | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_297/22 | | 25 May 2022 |
| | SLM No. | Brand | Model |
| | ACO-B28 | ACO | 6236 |
| | Serial No. | | 00182009 |
| | Actual Reading [dB] | | |
| - | Before Adjustment | | After Adjustment |
| | 94.0 | | 94.0 |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 06 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 06 / 65



BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | ค่ามาตรฐาน | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|---|------------|
| | $L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$ | $L_{90} \text{ [dB(A)]}$ | | | |
| 09:00-10:00 | 69.0 | 58.4 | - | | |
| 10:00-11:00 | 62.4 | 59.4 | - | | |
| 11:00-12:00 | 69.2 | 59.6 | - | | |
| 12:00-13:00 | 61.2 | 58.9 | - | | |
| 13:00-14:00 | 68.9 | 57.6 | - | | |
| 14:00-15:00 | 59.9 | 56.0 | - | | |
| 15:00-16:00 | 62.8 | 56.2 | - | | |
| 16:00-17:00 | 61.0 | 55.1 | - | | |
| 17:00-18:00 | 58.5 | 54.2 | - | | |
| 18:00-19:00 | 62.3 | 56.0 | - | | |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 53.5 | - | | |
| 20:00-21:00 | 57.9 | 52.3 | - | | |
| 21:00-22:00 | 55.4 | 52.5 | - | | |
| 22:00-23:00 | 54.3 | 51.1 | - | | |
| 23:00-00:00 | 54.5 | 50.5 | - | | |
| 00:00-01:00 | 52.0 | 50.5 | - | | |
| 01:00-02:00 | 52.4 | 51.4 | - | | |
| 02:00-03:00 | 52.9 | 51.5 | - | | |
| 03:00-04:00 | 52.0 | 51.0 | - | | |
| 04:00-05:00 | 51.8 | 49.7 | - | | |
| 05:00-06:00 | 52.0 | 49.3 | - | | |
| 06:00-07:00 | 52.1 | 49.0 | - | | |
| 07:00-08:00 | 53.7 | 49.2 | - | | |
| 08:00-09:00 | 59.3 | 52.3 | - | | |
| $L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$ | 62.1 | - | ไม่เกิน 70.0 | | |
| $L_{max} \text{ [dB(A)]}$ | 101.6 | - | ไม่เกิน 115.0 | | |
| $L_{dn} \text{ [dB(A)]}$ | 63.5 | - | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | - | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_385/22 | | 25 June 2022 | | |
| | SLM No. | Brand | Model | | Serial No. |
| | ACO-B25 | ACO | 6236 | | 00182006 |
| | 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 7 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

08 / 07 / 65



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 09:00-09:05 | 56.2 | 56.7 | 49.6 | 51.0 |
| 09:05-09:10 | 55.9 | | 48.8 | |
| 09:10-09:15 | 56.6 | | 49.6 | |
| 09:15-09:20 | 58.0 | | 51.1 | |
| 09:20-09:25 | 55.7 | | 51.3 | |
| 09:25-09:30 | 57.2 | | 50.4 | |
| 09:30-09:35 | 56.1 | | 51.0 | |
| 09:35-09:40 | 54.3 | | 49.7 | |
| 09:40-09:45 | 57.8 | | 51.0 | |
| 09:45-09:50 | 57.2 | | 51.6 | |
| 09:50-09:55 | 55.9 | | 51.2 | |
| 09:55-10:00 | 58.3 | | 51.8 | |
| 10:00-10:05 | 58.6 | 57.7 | 51.9 | 51.8 |
| 10:05-10:10 | 58.4 | | 51.8 | |
| 10:10-10:15 | 57.7 | | 52.5 | |
| 10:15-10:20 | 58.7 | | 51.8 | |
| 10:20-10:25 | 57.5 | | 51.9 | |
| 10:25-10:30 | 57.3 | | 51.5 | |
| 10:30-10:35 | 55.4 | | 50.4 | |
| 10:35-10:40 | 56.1 | | 51.3 | |
| 10:40-10:45 | 58.6 | | 53.8 | |
| 10:45-10:50 | 55.7 | | 50.9 | |
| 10:50-10:55 | 58.7 | | 52.5 | |
| 10:55-11:00 | 57.7 | | 51.5 | |
| 11:00-11:05 | 57.8 | 57.1 | 52.1 | 51.6 |
| 11:05-11:10 | 58.4 | | 51.5 | |
| 11:10-11:15 | 58.5 | | 52.0 | |
| 11:15-11:20 | 56.8 | | 51.3 | |
| 11:20-11:25 | 57.0 | | 52.4 | |
| 11:25-11:30 | 56.0 | | 50.9 | |
| 11:30-11:35 | 55.8 | | 51.5 | |
| 11:35-11:40 | 57.6 | | 52.2 | |
| 11:40-11:45 | 58.4 | | 52.9 | |
| 11:45-11:50 | 56.6 | | 51.6 | |
| 11:50-11:55 | 56.6 | | 52.0 | |
| 11:55-12:00 | 52.8 | | 51.0 | |



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

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)] |
| 12:00-12:05 | 55.5 | 55.0 | 50.6 | 49.9 |
| 12:05-12:10 | 56.3 | | 51.5 | |
| 12:10-12:15 | 57.6 | | 53.0 | |
| 12:15-12:20 | 56.2 | | 51.5 | |
| 12:20-12:25 | 54.6 | | 50.0 | |
| 12:25-12:30 | 53.2 | | 49.5 | |
| 12:30-12:35 | 52.2 | | 49.7 | |
| 12:35-12:40 | 54.7 | | 50.1 | |
| 12:40-12:45 | 54.9 | | 49.9 | |
| 12:45-12:50 | 53.5 | | 49.8 | |
| 12:50-12:55 | 52.4 | | 48.8 | |
| 12:55-13:00 | 55.3 | | 49.7 | |
| 13:00-13:05 | 54.1 | 55.2 | 51.0 | 51.7 |
| 13:05-13:10 | 52.9 | | 50.9 | |
| 13:10-13:15 | 53.5 | | 50.3 | |
| 13:15-13:20 | 54.9 | | 51.7 | |
| 13:20-13:25 | 56.2 | | 52.3 | |
| 13:25-13:30 | 54.7 | | 52.1 | |
| 13:30-13:35 | 56.5 | | 52.2 | |
| 13:35-13:40 | 56.1 | | 52.3 | |
| 13:40-13:45 | 53.8 | | 51.6 | |
| 13:45-13:50 | 58.0 | | 52.7 | |
| 13:50-13:55 | 54.4 | | 51.8 | |
| 13:55-14:00 | 54.3 | | 51.7 | |
| 14:00-14:05 | 53.3 | 54.0 | 51.4 | 51.2 |
| 14:05-14:10 | 53.4 | | 50.9 | |
| 14:10-14:15 | 54.6 | | 51.5 | |
| 14:15-14:20 | 53.3 | | 50.2 | |
| 14:20-14:25 | 54.2 | | 51.1 | |
| 14:25-14:30 | 53.2 | | 50.7 | |
| 14:30-14:35 | 54.3 | | 52.1 | |
| 14:35-14:40 | 54.6 | | 52.6 | |
| 14:40-14:45 | 55.5 | | 52.0 | |
| 14:45-14:50 | 52.9 | | 50.8 | |
| 14:50-14:55 | 54.5 | | 52.2 | |
| 14:55-15:00 | 53.2 | | 51.2 | |
| 15:00-15:05 | 54.6 | 55.0 | 51.7 | 51.5 |
| 15:05-15:10 | 55.3 | | 52.2 | |
| 15:10-15:15 | 53.2 | | 51.5 | |
| 15:15-15:20 | 55.4 | | 51.6 | |
| 15:20-15:25 | 54.1 | | 51.4 | |
| 15:25-15:30 | 55.3 | | 53.0 | |
| 15:30-15:35 | 54.6 | | 51.0 | |
| 15:35-15:40 | 55.2 | | 51.2 | |
| 15:40-15:45 | 55.2 | | 50.8 | |
| 15:45-15:50 | 54.9 | | 51.1 | |
| 15:50-15:55 | 54.8 | | 51.6 | |
| 15:55-16:00 | 56.2 | | 52.2 | |



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

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)] |
| 16:00-16:05 | 58.6 | 55.7 | 53.7 | 51.9 |
| 16:05-16:10 | 55.4 | | 53.0 | |
| 16:10-16:15 | 55.5 | | 52.3 | |
| 16:15-16:20 | 56.3 | | 53.3 | |
| 16:20-16:25 | 55.4 | | 51.9 | |
| 16:25-16:30 | 57.6 | | 52.5 | |
| 16:30-16:35 | 56.3 | | 53.1 | |
| 16:35-16:40 | 53.3 | | 51.6 | |
| 16:40-16:45 | 55.1 | | 51.8 | |
| 16:45-16:50 | 53.9 | | 51.4 | |
| 16:50-16:55 | 53.9 | | 51.6 | |
| 16:55-17:00 | 53.8 | | 51.4 | |
| 17:00-17:05 | 53.4 | 54.3 | 51.1 | 51.2 |
| 17:05-17:10 | 54.1 | | 51.6 | |
| 17:10-17:15 | 55.5 | | 51.4 | |
| 17:15-17:20 | 54.2 | | 51.2 | |
| 17:20-17:25 | 54.2 | | 51.5 | |
| 17:25-17:30 | 54.3 | | 51.0 | |
| 17:30-17:35 | 54.8 | | 51.2 | |
| 17:35-17:40 | 54.6 | | 51.7 | |
| 17:40-17:45 | 53.5 | | 51.1 | |
| 17:45-17:50 | 54.7 | | 51.7 | |
| 17:50-17:55 | 54.5 | | 52.0 | |
| 17:55-18:00 | 53.5 | | 51.2 | |
| 18:00-18:05 | 54.2 | 55.9 | 51.4 | 51.4 |
| 18:05-18:10 | 55.5 | | 51.5 | |
| 18:10-18:15 | 55.2 | | 52.3 | |
| 18:15-18:20 | 57.3 | | 53.3 | |
| 18:20-18:25 | 58.4 | | 53.1 | |
| 18:25-18:30 | 56.1 | | 51.6 | |
| 18:30-18:35 | 56.2 | | 51.4 | |
| 18:35-18:40 | 56.9 | | 51.3 | |
| 18:40-18:45 | 55.6 | | 51.6 | |
| 18:45-18:50 | 53.7 | | 51.1 | |
| 18:50-18:55 | 55.2 | | 50.2 | |
| 18:55-19:00 | 54.7 | | 50.9 | |
| 19:00-19:05 | 55.5 | 54.2 | 52.0 | 50.4 |
| 19:05-19:10 | 52.8 | | 50.0 | |
| 19:10-19:15 | 53.5 | | 50.8 | |
| 19:15-19:20 | 53.5 | | 50.1 | |
| 19:20-19:25 | 54.2 | | 50.7 | |
| 19:25-19:30 | 55.3 | | 50.4 | |
| 19:30-19:35 | 54.1 | | 49.9 | |
| 19:35-19:40 | 54.6 | | 50.7 | |
| 19:40-19:45 | 54.9 | | 50.6 | |
| 19:45-19:50 | 54.4 | | 51.0 | |
| 19:50-19:55 | 53.5 | | 49.8 | |
| 19:55-20:00 | 52.9 | | 50.0 | |



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 20:00-20:05 | 54.1 | 54.0 | 51.2 | 50.2 |
| 20:05-20:10 | 56.9 | | 51.1 | |
| 20:10-20:15 | 56.5 | | 51.9 | |
| 20:15-20:20 | 54.7 | | 50.1 | |
| 20:20-20:25 | 52.1 | | 50.0 | |
| 20:25-20:30 | 51.7 | | 49.4 | |
| 20:30-20:35 | 53.1 | | 49.6 | |
| 20:35-20:40 | 54.5 | | 50.7 | |
| 20:40-20:45 | 52.7 | | 50.2 | |
| 20:45-20:50 | 52.7 | | 50.4 | |
| 20:50-20:55 | 53.5 | | 50.6 | |
| 20:55-21:00 | 52.1 | | 50.1 | |
| 21:00-21:05 | 53.5 | 53.7 | 50.7 | 50.7 |
| 21:05-21:10 | 52.8 | | 50.6 | |
| 21:10-21:15 | 54.2 | | 50.9 | |
| 21:15-21:20 | 55.4 | | 51.7 | |
| 21:20-21:25 | 52.9 | | 50.7 | |
| 21:25-21:30 | 53.2 | | 50.1 | |
| 21:30-21:35 | 53.8 | | 51.6 | |
| 21:35-21:40 | 54.5 | | 51.1 | |
| 21:40-21:45 | 53.6 | | 50.0 | |
| 21:45-21:50 | 52.6 | | 50.4 | |
| 21:50-21:55 | 53.5 | | 50.3 | |
| 21:55-22:00 | 53.7 | | 50.7 | |
| 22:00-22:05 | 54.5 | 53.8 | 50.4 | 50.4 |
| 22:05-22:10 | 54.0 | | 50.7 | |
| 22:10-22:15 | 54.5 | | 50.1 | |
| 22:15-22:20 | 54.0 | | 50.4 | |
| 22:20-22:25 | 54.2 | | 50.5 | |
| 22:25-22:30 | 54.8 | | 51.0 | |
| 22:30-22:35 | 53.3 | | 50.1 | |
| 22:35-22:40 | 54.9 | | 51.4 | |
| 22:40-22:45 | 52.2 | | 49.0 | |
| 22:45-22:50 | 52.6 | | 50.0 | |
| 22:50-22:55 | 52.6 | | 50.6 | |
| 22:55-23:00 | 52.8 | | 50.4 | |
| 23:00-23:05 | 52.9 | 53.3 | 50.2 | 50.2 |
| 23:05-23:10 | 53.9 | | 50.4 | |
| 23:10-23:15 | 53.5 | | 50.8 | |
| 23:15-23:20 | 54.0 | | 51.0 | |
| 23:20-23:25 | 54.4 | | 50.9 | |
| 23:25-23:30 | 54.7 | | 51.2 | |
| 23:30-23:35 | 52.3 | | 50.1 | |
| 23:35-23:40 | 52.7 | | 50.0 | |
| 23:40-23:45 | 52.4 | | 49.9 | |
| 23:45-23:50 | 52.6 | | 50.0 | |
| 23:50-23:55 | 52.9 | | 50.6 | |
| 23:55-00:00 | 53.0 | | 50.1 | |



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 00:00-00:05 | 52.9 | 52.8 | 49.8 | 50.0 |
| 00:05-00:10 | 52.5 | | 50.2 | |
| 00:10-00:15 | 52.8 | | 49.8 | |
| 00:15-00:20 | 53.2 | | 50.0 | |
| 00:20-00:25 | 52.8 | | 50.2 | |
| 00:25-00:30 | 53.3 | | 50.0 | |
| 00:30-00:35 | 53.5 | | 50.4 | |
| 00:35-00:40 | 52.8 | | 49.6 | |
| 00:40-00:45 | 52.9 | | 50.4 | |
| 00:45-00:50 | 51.7 | | 49.4 | |
| 00:50-00:55 | 52.8 | | 50.0 | |
| 00:55-01:00 | 52.3 | | 49.9 | |
| 01:00-01:05 | 53.4 | 53.4 | 50.4 | 50.1 |
| 01:05-01:10 | 53.0 | | 50.6 | |
| 01:10-01:15 | 51.7 | | 50.1 | |
| 01:15-01:20 | 54.3 | | 50.6 | |
| 01:20-01:25 | 52.8 | | 49.7 | |
| 01:25-01:30 | 52.4 | | 49.8 | |
| 01:30-01:35 | 52.7 | | 49.9 | |
| 01:35-01:40 | 54.1 | | 51.3 | |
| 01:40-01:45 | 53.3 | | 50.0 | |
| 01:45-01:50 | 53.9 | | 50.2 | |
| 01:50-01:55 | 53.7 | | 49.9 | |
| 01:55-02:00 | 54.4 | | 51.1 | |
| 02:00-02:05 | 54.1 | 53.9 | 49.1 | 50.3 |
| 02:05-02:10 | 54.7 | | 51.1 | |
| 02:10-02:15 | 53.5 | | 50.0 | |
| 02:15-02:20 | 53.8 | | 49.8 | |
| 02:20-02:25 | 54.5 | | 51.4 | |
| 02:25-02:30 | 54.5 | | 51.2 | |
| 02:30-02:35 | 53.0 | | 49.7 | |
| 02:35-02:40 | 54.9 | | 50.6 | |
| 02:40-02:45 | 53.2 | | 50.3 | |
| 02:45-02:50 | 53.2 | | 50.7 | |
| 02:50-02:55 | 52.3 | | 50.1 | |
| 02:55-03:00 | 54.7 | | 52.1 | |
| 03:00-03:05 | 54.0 | 54.0 | 51.7 | 50.8 |
| 03:05-03:10 | 53.0 | | 49.8 | |
| 03:10-03:15 | 54.8 | | 50.4 | |
| 03:15-03:20 | 53.9 | | 50.8 | |
| 03:20-03:25 | 54.5 | | 50.5 | |
| 03:25-03:30 | 53.3 | | 50.8 | |
| 03:30-03:35 | 53.7 | | 51.0 | |
| 03:35-03:40 | 55.0 | | 51.1 | |
| 03:40-03:45 | 52.9 | | 50.0 | |
| 03:45-03:50 | 53.6 | | 50.2 | |
| 03:50-03:55 | 54.4 | | 50.8 | |
| 03:55-04:00 | 54.0 | | 51.3 | |



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 04:00-04:05 | 52.7 | 53.2 | 49.8 | 50.1 |
| 04:05-04:10 | 53.8 | | 50.3 | |
| 04:10-04:15 | 53.4 | | 50.5 | |
| 04:15-04:20 | 52.9 | | 49.6 | |
| 04:20-04:25 | 53.7 | | 50.5 | |
| 04:25-04:30 | 53.0 | | 49.9 | |
| 04:30-04:35 | 52.9 | | 50.1 | |
| 04:35-04:40 | 53.2 | | 49.8 | |
| 04:40-04:45 | 53.1 | | 50.1 | |
| 04:45-04:50 | 53.2 | | 50.3 | |
| 04:50-04:55 | 53.7 | | 51.1 | |
| 04:55-05:00 | 52.8 | | 50.1 | |
| 05:00-05:05 | 53.6 | 53.9 | 50.8 | 50.3 |
| 05:05-05:10 | 54.6 | | 51.4 | |
| 05:10-05:15 | 53.8 | | 51.0 | |
| 05:15-05:20 | 53.0 | | 50.3 | |
| 05:20-05:25 | 54.1 | | 50.6 | |
| 05:25-05:30 | 54.4 | | 50.0 | |
| 05:30-05:35 | 53.0 | | 49.8 | |
| 05:35-05:40 | 54.3 | | 51.1 | |
| 05:40-05:45 | 53.5 | | 50.4 | |
| 05:45-05:50 | 53.8 | | 49.5 | |
| 05:50-05:55 | 54.1 | | 49.8 | |
| 05:55-06:00 | 53.7 | | 49.6 | |
| 06:00-06:05 | 53.8 | 56.4 | 49.3 | 50.6 |
| 06:05-06:10 | 54.0 | | 50.1 | |
| 06:10-06:15 | 57.4 | | 52.2 | |
| 06:15-06:20 | 58.7 | | 52.9 | |
| 06:20-06:25 | 58.5 | | 52.6 | |
| 06:25-06:30 | 57.9 | | 52.3 | |
| 06:30-06:35 | 57.5 | | 51.6 | |
| 06:35-06:40 | 54.7 | | 50.6 | |
| 06:40-06:45 | 56.1 | | 50.3 | |
| 06:45-06:50 | 54.3 | | 50.0 | |
| 06:50-06:55 | 53.5 | | 50.7 | |
| 06:55-07:00 | 55.1 | | 50.4 | |
| 07:00-07:05 | 53.3 | 55.3 | 50.1 | 50.9 |
| 07:05-07:10 | 52.3 | | 50.4 | |
| 07:10-07:15 | 55.1 | | 51.3 | |
| 07:15-07:20 | 55.1 | | 50.9 | |
| 07:20-07:25 | 54.5 | | 51.5 | |
| 07:25-07:30 | 55.7 | | 52.1 | |
| 07:30-07:35 | 55.2 | | 50.8 | |
| 07:35-07:40 | 55.6 | | 51.4 | |
| 07:40-07:45 | 56.0 | | 52.5 | |
| 07:45-07:50 | 55.2 | | 50.9 | |
| 07:50-07:55 | 57.1 | | 50.8 | |
| 07:55-08:00 | 56.2 | | 51.0 | |



Ref. No. 003/02/22

Report No. 2202/003

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 08:00-08:05 | 55.9 | 55.9 | 50.9 | 51.8 |
| 08:05-08:10 | 54.9 | | 50.8 | |
| 08:10-08:15 | 54.1 | | 51.7 | |
| 08:15-08:20 | 54.3 | | 51.5 | |
| 08:20-08:25 | 55.9 | | 52.5 | |
| 08:25-08:30 | 55.0 | | 51.9 | |
| 08:30-08:35 | 54.7 | | 51.6 | |
| 08:35-08:40 | 55.9 | | 52.5 | |
| 08:40-08:45 | 58.0 | | 53.3 | |
| 08:45-08:50 | 57.0 | | 52.8 | |
| 08:50-08:55 | 55.5 | | 51.8 | |
| 08:55-09:00 | 57.5 | | 52.5 | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 55.0 | ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr | ไม่เกิน 70.0 dB(A) | |
| L _{max} [dB(A)] | 90.4 | ค่ามาตรฐาน L _{max} | ไม่เกิน 115.0 dB(A) | |
| L _{dn} [dB(A)] | 60.6 | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_049/22 | | 23 January 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. |
| | ACO-B12 | ACO | 6236 | 00152081 |
| | Actual Reading [dB] | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | |
| | 94.1 | | 94.0 | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 65



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซนต์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 22-23 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 1 มีนาคม 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรสซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 09:00-09:05 | 52.2 | 56.1 | 47.6 | 52.7 |
| 09:05-09:10 | 54.5 | | 51.4 | |
| 09:10-09:15 | 55.8 | | 53.3 | |
| 09:15-09:20 | 56.3 | | 52.9 | |
| 09:20-09:25 | 56.0 | | 53.2 | |
| 09:25-09:30 | 56.9 | | 54.4 | |
| 09:30-09:35 | 56.5 | | 52.9 | |
| 09:35-09:40 | 55.0 | | 52.7 | |
| 09:40-09:45 | 53.4 | | 51.8 | |
| 09:45-09:50 | 58.4 | | 52.8 | |
| 09:50-09:55 | 56.9 | | 52.7 | |
| 09:55-10:00 | 57.6 | | 52.5 | |
| 10:00-10:05 | 58.6 | 55.4 | 52.4 | 51.7 |
| 10:05-10:10 | 54.4 | | 51.7 | |
| 10:10-10:15 | 56.6 | | 52.0 | |
| 10:15-10:20 | 55.7 | | 51.8 | |
| 10:20-10:25 | 54.7 | | 51.9 | |
| 10:25-10:30 | 53.4 | | 51.8 | |
| 10:30-10:35 | 52.9 | | 51.6 | |
| 10:35-10:40 | 54.4 | | 51.8 | |
| 10:40-10:45 | 56.0 | | 51.3 | |
| 10:45-10:50 | 53.9 | | 51.4 | |
| 10:50-10:55 | 56.6 | | 51.2 | |
| 10:55-11:00 | 54.7 | | 51.4 | |
| 11:00-11:05 | 52.3 | 55.0 | 50.9 | 51.8 |
| 11:05-11:10 | 53.3 | | 52.0 | |
| 11:10-11:15 | 54.7 | | 52.2 | |
| 11:15-11:20 | 55.5 | | 51.6 | |
| 11:20-11:25 | 53.5 | | 51.4 | |
| 11:25-11:30 | 53.8 | | 51.5 | |
| 11:30-11:35 | 52.9 | | 51.6 | |
| 11:35-11:40 | 56.2 | | 51.8 | |
| 11:40-11:45 | 55.3 | | 52.2 | |
| 11:45-11:50 | 55.9 | | 52.2 | |
| 11:50-11:55 | 55.2 | | 52.1 | |
| 11:55-12:00 | 57.7 | | 53.8 | |



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 12:00-12:05 | 54.6 | 54.7 | 52.3 | 51.5 |
| 12:05-12:10 | 54.2 | | 52.1 | |
| 12:10-12:15 | 55.6 | | 51.5 | |
| 12:15-12:20 | 55.5 | | 52.1 | |
| 12:20-12:25 | 54.1 | | 51.6 | |
| 12:25-12:30 | 58.4 | | 52.1 | |
| 12:30-12:35 | 53.6 | | 51.3 | |
| 12:35-12:40 | 52.6 | | 50.6 | |
| 12:40-12:45 | 54.1 | | 51.5 | |
| 12:45-12:50 | 51.8 | | 50.7 | |
| 12:50-12:55 | 54.9 | | 51.1 | |
| 12:55-13:00 | 52.5 | | 50.9 | |
| 13:00-13:05 | 53.0 | 54.3 | 51.2 | 51.8 |
| 13:05-13:10 | 53.5 | | 51.8 | |
| 13:10-13:15 | 55.9 | | 51.1 | |
| 13:15-13:20 | 54.0 | | 51.9 | |
| 13:20-13:25 | 52.8 | | 51.5 | |
| 13:25-13:30 | 53.0 | | 51.8 | |
| 13:30-13:35 | 53.1 | | 51.2 | |
| 13:35-13:40 | 53.8 | | 52.7 | |
| 13:40-13:45 | 53.5 | | 52.2 | |
| 13:45-13:50 | 53.8 | | 52.6 | |
| 13:50-13:55 | 57.6 | | 52.7 | |
| 13:55-14:00 | 55.0 | | 52.5 | |
| 14:00-14:05 | 53.0 | 55.5 | 51.8 | 52.8 |
| 14:05-14:10 | 55.5 | | 51.8 | |
| 14:10-14:15 | 54.6 | | 52.8 | |
| 14:15-14:20 | 57.0 | | 52.7 | |
| 14:20-14:25 | 54.3 | | 52.8 | |
| 14:25-14:30 | 57.1 | | 53.0 | |
| 14:30-14:35 | 55.7 | | 53.1 | |
| 14:35-14:40 | 56.5 | | 53.1 | |
| 14:40-14:45 | 55.1 | | 53.0 | |
| 14:45-14:50 | 54.5 | | 52.7 | |
| 14:50-14:55 | 55.0 | | 53.8 | |
| 14:55-15:00 | 55.7 | | 53.9 | |
| 15:00-15:05 | 55.6 | 55.4 | 53.5 | 52.4 |
| 15:05-15:10 | 56.3 | | 53.5 | |
| 15:10-15:15 | 54.3 | | 52.3 | |
| 15:15-15:20 | 56.9 | | 52.7 | |
| 15:20-15:25 | 57.0 | | 53.2 | |
| 15:25-15:30 | 55.5 | | 52.4 | |
| 15:30-15:35 | 55.2 | | 52.8 | |
| 15:35-15:40 | 54.5 | | 52.4 | |
| 15:40-15:45 | 55.8 | | 52.3 | |
| 15:45-15:50 | 54.7 | | 51.9 | |
| 15:50-15:55 | 54.2 | | 51.6 | |
| 15:55-16:00 | 53.4 | | 52.0 | |



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 16:00-16:05 | 52.9 | 55.5 | 51.5 | 51.8 |
| 16:05-16:10 | 56.7 | | 52.6 | |
| 16:10-16:15 | 56.4 | | 51.8 | |
| 16:15-16:20 | 54.6 | | 51.7 | |
| 16:20-16:25 | 56.1 | | 52.0 | |
| 16:25-16:30 | 53.5 | | 51.6 | |
| 16:30-16:35 | 58.2 | | 52.2 | |
| 16:35-16:40 | 56.6 | | 52.0 | |
| 16:40-16:45 | 54.1 | | 52.0 | |
| 16:45-16:50 | 54.2 | | 51.4 | |
| 16:50-16:55 | 55.7 | | 52.0 | |
| 16:55-17:00 | 53.1 | | 51.4 | |
| 17:00-17:05 | 54.7 | 54.2 | 52.0 | 52.0 |
| 17:05-17:10 | 55.2 | | 52.8 | |
| 17:10-17:15 | 55.9 | | 51.9 | |
| 17:15-17:20 | 53.9 | | 52.1 | |
| 17:20-17:25 | 53.8 | | 52.1 | |
| 17:25-17:30 | 54.0 | | 52.4 | |
| 17:30-17:35 | 53.5 | | 51.9 | |
| 17:35-17:40 | 53.8 | | 52.0 | |
| 17:40-17:45 | 53.9 | | 52.0 | |
| 17:45-17:50 | 54.0 | | 51.1 | |
| 17:50-17:55 | 53.7 | | 51.6 | |
| 17:55-18:00 | 52.7 | | 51.5 | |
| 18:00-18:05 | 54.3 | 54.9 | 51.5 | 51.0 |
| 18:05-18:10 | 52.5 | | 50.8 | |
| 18:10-18:15 | 53.2 | | 51.1 | |
| 18:15-18:20 | 56.0 | | 51.5 | |
| 18:20-18:25 | 55.0 | | 51.1 | |
| 18:25-18:30 | 57.7 | | 51.4 | |
| 18:30-18:35 | 55.2 | | 51.7 | |
| 18:35-18:40 | 55.8 | | 51.0 | |
| 18:40-18:45 | 56.6 | | 51.0 | |
| 18:45-18:50 | 54.3 | | 50.8 | |
| 18:50-18:55 | 51.7 | | 50.5 | |
| 18:55-19:00 | 51.4 | | 50.5 | |
| 19:00-19:05 | 51.7 | 53.5 | 50.3 | 50.7 |
| 19:05-19:10 | 53.9 | | 51.6 | |
| 19:10-19:15 | 52.1 | | 50.7 | |
| 19:15-19:20 | 53.5 | | 50.5 | |
| 19:20-19:25 | 55.0 | | 51.6 | |
| 19:25-19:30 | 54.7 | | 51.1 | |
| 19:30-19:35 | 54.8 | | 51.4 | |
| 19:35-19:40 | 54.6 | | 50.8 | |
| 19:40-19:45 | 52.5 | | 50.9 | |
| 19:45-19:50 | 53.7 | | 50.6 | |
| 19:50-19:55 | 52.3 | | 50.5 | |
| 19:55-20:00 | 51.7 | | 50.6 | |



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 20:00-20:05 | 52.0 | 52.9 | 50.8 | 50.6 |
| 20:05-20:10 | 54.0 | | 50.4 | |
| 20:10-20:15 | 52.3 | | 50.8 | |
| 20:15-20:20 | 55.9 | | 50.8 | |
| 20:20-20:25 | 51.5 | | 50.4 | |
| 20:25-20:30 | 51.6 | | 50.3 | |
| 20:30-20:35 | 51.3 | | 50.3 | |
| 20:35-20:40 | 53.8 | | 51.0 | |
| 20:40-20:45 | 53.4 | | 50.7 | |
| 20:45-20:50 | 52.4 | | 50.6 | |
| 20:50-20:55 | 52.5 | | 50.6 | |
| 20:55-21:00 | 51.6 | | 50.2 | |
| 21:00-21:05 | 51.7 | 52.6 | 50.4 | 50.4 |
| 21:05-21:10 | 50.8 | | 49.9 | |
| 21:10-21:15 | 50.7 | | 49.9 | |
| 21:15-21:20 | 51.0 | | 50.0 | |
| 21:20-21:25 | 51.8 | | 50.0 | |
| 21:25-21:30 | 51.8 | | 50.2 | |
| 21:30-21:35 | 55.4 | | 50.6 | |
| 21:35-21:40 | 54.3 | | 51.0 | |
| 21:40-21:45 | 52.2 | | 51.1 | |
| 21:45-21:50 | 52.4 | | 51.0 | |
| 21:50-21:55 | 53.4 | | 51.2 | |
| 21:55-22:00 | 52.5 | | 51.2 | |
| 22:00-22:05 | 52.3 | 51.9 | 51.2 | 50.5 |
| 22:05-22:10 | 52.3 | | 51.0 | |
| 22:10-22:15 | 51.9 | | 51.0 | |
| 22:15-22:20 | 51.8 | | 50.5 | |
| 22:20-22:25 | 52.9 | | 50.9 | |
| 22:25-22:30 | 52.2 | | 50.5 | |
| 22:30-22:35 | 52.2 | | 50.6 | |
| 22:35-22:40 | 51.9 | | 50.3 | |
| 22:40-22:45 | 52.3 | | 50.2 | |
| 22:45-22:50 | 51.0 | | 49.9 | |
| 22:50-22:55 | 50.7 | | 49.7 | |
| 22:55-23:00 | 50.7 | | 49.7 | |
| 23:00-23:05 | 50.7 | 51.4 | 49.6 | 49.7 |
| 23:05-23:10 | 51.1 | | 49.7 | |
| 23:10-23:15 | 51.0 | | 49.7 | |
| 23:15-23:20 | 51.4 | | 49.8 | |
| 23:20-23:25 | 52.3 | | 50.3 | |
| 23:25-23:30 | 51.3 | | 49.8 | |
| 23:30-23:35 | 51.4 | | 49.6 | |
| 23:35-23:40 | 50.8 | | 49.5 | |
| 23:40-23:45 | 51.1 | | 49.6 | |
| 23:45-23:50 | 51.4 | | 49.7 | |
| 23:50-23:55 | 52.0 | | 50.8 | |
| 23:55-00:00 | 51.8 | | 50.8 | |



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 00:00-00:05 | 52.1 | 51.9 | 51.1 | 50.4 |
| 00:05-00:10 | 53.2 | | 50.7 | |
| 00:10-00:15 | 51.9 | | 50.5 | |
| 00:15-00:20 | 52.1 | | 50.3 | |
| 00:20-00:25 | 52.0 | | 50.4 | |
| 00:25-00:30 | 52.8 | | 51.0 | |
| 00:30-00:35 | 51.7 | | 50.4 | |
| 00:35-00:40 | 52.2 | | 50.3 | |
| 00:40-00:45 | 50.5 | | 49.8 | |
| 00:45-00:50 | 51.2 | | 50.1 | |
| 00:50-00:55 | 50.8 | | 50.0 | |
| 00:55-01:00 | 51.7 | | 50.4 | |
| 01:00-01:05 | 53.1 | 54.1 | 51.4 | 51.8 |
| 01:05-01:10 | 52.3 | | 51.1 | |
| 01:10-01:15 | 53.9 | | 51.8 | |
| 01:15-01:20 | 54.0 | | 51.9 | |
| 01:20-01:25 | 52.8 | | 51.5 | |
| 01:25-01:30 | 54.5 | | 52.0 | |
| 01:30-01:35 | 53.3 | | 51.6 | |
| 01:35-01:40 | 54.9 | | 53.0 | |
| 01:40-01:45 | 54.7 | | 52.1 | |
| 01:45-01:50 | 54.7 | | 53.5 | |
| 01:50-01:55 | 55.0 | | 53.1 | |
| 01:55-02:00 | 54.5 | | 51.8 | |
| 02:00-02:05 | 54.6 | 54.5 | 53.7 | 53.0 |
| 02:05-02:10 | 54.5 | | 52.7 | |
| 02:10-02:15 | 54.6 | | 52.6 | |
| 02:15-02:20 | 54.9 | | 53.6 | |
| 02:20-02:25 | 54.7 | | 52.8 | |
| 02:25-02:30 | 54.2 | | 51.7 | |
| 02:30-02:35 | 54.7 | | 53.2 | |
| 02:35-02:40 | 54.7 | | 53.0 | |
| 02:40-02:45 | 54.1 | | 53.1 | |
| 02:45-02:50 | 54.0 | | 53.0 | |
| 02:50-02:55 | 54.5 | | 53.3 | |
| 02:55-03:00 | 54.4 | | 53.4 | |
| 03:00-03:05 | 54.4 | 53.3 | 52.4 | 51.4 |
| 03:05-03:10 | 53.1 | | 50.6 | |
| 03:10-03:15 | 51.5 | | 50.1 | |
| 03:15-03:20 | 52.0 | | 51.0 | |
| 03:20-03:25 | 52.1 | | 50.7 | |
| 03:25-03:30 | 54.0 | | 51.4 | |
| 03:30-03:35 | 54.1 | | 51.8 | |
| 03:35-03:40 | 54.3 | | 51.9 | |
| 03:40-03:45 | 53.5 | | 51.7 | |
| 03:45-03:50 | 54.0 | | 51.8 | |
| 03:50-03:55 | 53.5 | | 51.8 | |
| 03:55-04:00 | 52.3 | | 51.3 | |



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 04:00-04:05 | 51.7 | 51.8 | 50.4 | 50.1 |
| 04:05-04:10 | 52.3 | | 51.3 | |
| 04:10-04:15 | 52.3 | | 50.8 | |
| 04:15-04:20 | 52.3 | | 50.9 | |
| 04:20-04:25 | 53.9 | | 51.7 | |
| 04:25-04:30 | 53.2 | | 50.7 | |
| 04:30-04:35 | 51.2 | | 50.1 | |
| 04:35-04:40 | 50.6 | | 49.8 | |
| 04:40-04:45 | 50.8 | | 49.9 | |
| 04:45-04:50 | 50.6 | | 49.8 | |
| 04:50-04:55 | 50.6 | | 49.7 | |
| 04:55-05:00 | 51.0 | | 50.0 | |
| 05:00-05:05 | 50.7 | 53.4 | 49.8 | 49.8 |
| 05:05-05:10 | 51.5 | | 49.9 | |
| 05:10-05:15 | 51.1 | | 49.7 | |
| 05:15-05:20 | 51.6 | | 49.8 | |
| 05:20-05:25 | 51.8 | | 49.9 | |
| 05:25-05:30 | 50.4 | | 49.6 | |
| 05:30-05:35 | 51.2 | | 49.8 | |
| 05:35-05:40 | 51.2 | | 49.8 | |
| 05:40-05:45 | 55.1 | | 50.1 | |
| 05:45-05:50 | 55.7 | | 51.8 | |
| 05:50-05:55 | 55.7 | | 50.4 | |
| 05:55-06:00 | 56.9 | | 51.0 | |
| 06:00-06:05 | 56.1 | 55.2 | 51.3 | 51.8 |
| 06:05-06:10 | 55.5 | | 52.5 | |
| 06:10-06:15 | 56.4 | | 52.3 | |
| 06:15-06:20 | 55.8 | | 51.8 | |
| 06:20-06:25 | 55.5 | | 52.2 | |
| 06:25-06:30 | 57.0 | | 52.7 | |
| 06:30-06:35 | 55.8 | | 53.0 | |
| 06:35-06:40 | 54.5 | | 52.1 | |
| 06:40-06:45 | 54.0 | | 51.4 | |
| 06:45-06:50 | 53.5 | | 51.5 | |
| 06:50-06:55 | 52.7 | | 50.8 | |
| 06:55-07:00 | 53.5 | | 50.7 | |
| 07:00-07:05 | 54.0 | 53.2 | 50.1 | 49.4 |
| 07:05-07:10 | 53.5 | | 50.3 | |
| 07:10-07:15 | 56.1 | | 50.5 | |
| 07:15-07:20 | 53.0 | | 50.3 | |
| 07:20-07:25 | 55.7 | | 50.6 | |
| 07:25-07:30 | 51.5 | | 49.3 | |
| 07:30-07:35 | 51.0 | | 48.6 | |
| 07:35-07:40 | 52.1 | | 49.5 | |
| 07:40-07:45 | 52.2 | | 49.4 | |
| 07:45-07:50 | 52.0 | | 49.2 | |
| 07:50-07:55 | 52.4 | | 48.7 | |
| 07:55-08:00 | 51.5 | | 49.0 | |



BY0336/02/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 08:00-08:05 | 55.2 | 55.1 | 50.0 | 50.6 |
| 08:05-08:10 | 53.8 | | 50.0 | |
| 08:10-08:15 | 54.6 | | 50.8 | |
| 08:15-08:20 | 56.4 | | 50.6 | |
| 08:20-08:25 | 52.5 | | 50.3 | |
| 08:25-08:30 | 54.1 | | 50.0 | |
| 08:30-08:35 | 54.4 | | 50.3 | |
| 08:35-08:40 | 53.4 | | 50.7 | |
| 08:40-08:45 | 56.3 | | 50.7 | |
| 08:45-08:50 | 54.7 | | 50.7 | |
| 08:50-08:55 | 57.7 | | 51.0 | |
| 08:55-09:00 | 55.6 | | 51.0 | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 54.3 | ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr | | ไม่เกิน 70.0 dB(A) |
| L _{max} [dB(A)] | 82.4 | ค่ามาตรฐาน L _{max} | | ไม่เกิน 115.0 dB(A) |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.9 | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_0116/22 | | 20 February 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. |
| | ACO-B16 | ACO | 6236 | 00172039 |
| | Actual Reading [dB] | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | |
| | 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 03 / 65



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 21-22 มีนาคม 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2565
 จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด้นซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 09:00-09:05 | 56.8 | 57.1 | 52.6 | 52.0 |
| 09:05-09:10 | 58.5 | | 52.2 | |
| 09:10-09:15 | 57.4 | | 52.5 | |
| 09:15-09:20 | 55.3 | | 53.4 | |
| 09:20-09:25 | 54.0 | | 52.7 | |
| 09:25-09:30 | 56.0 | | 52.3 | |
| 09:30-09:35 | 57.5 | | 51.8 | |
| 09:35-09:40 | 59.1 | | 52.6 | |
| 09:40-09:45 | 59.6 | | 51.8 | |
| 09:45-09:50 | 56.5 | | 52.0 | |
| 09:50-09:55 | 56.2 | | 51.5 | |
| 09:55-10:00 | 54.8 | | 51.8 | |
| 10:00-10:05 | 56.0 | 56.4 | 52.2 | 52.3 |
| 10:05-10:10 | 55.2 | | 52.1 | |
| 10:10-10:15 | 61.9 | | 55.2 | |
| 10:15-10:20 | 57.5 | | 57.4 | |
| 10:20-10:25 | 53.4 | | 54.3 | |
| 10:25-10:30 | 55.7 | | 57.1 | |
| 10:30-10:35 | 54.8 | | 50.0 | |
| 10:35-10:40 | 57.2 | | 49.8 | |
| 10:40-10:45 | 54.4 | | 51.9 | |
| 10:45-10:50 | 54.1 | | 49.5 | |
| 10:50-10:55 | 54.4 | | 49.8 | |
| 10:55-11:00 | 53.1 | | 49.7 | |
| 11:00-11:05 | 56.8 | 56.2 | 50.3 | 52.2 |
| 11:05-11:10 | 56.0 | | 50.8 | |
| 11:10-11:15 | 58.4 | | 50.1 | |
| 11:15-11:20 | 56.6 | | 50.4 | |
| 11:20-11:25 | 55.1 | | 50.5 | |
| 11:25-11:30 | 53.6 | | 51.5 | |
| 11:30-11:35 | 53.5 | | 51.2 | |
| 11:35-11:40 | 56.0 | | 50.7 | |
| 11:40-11:45 | 55.8 | | 51.5 | |
| 11:45-11:50 | 56.1 | | 51.2 | |
| 11:50-11:55 | 57.4 | | 50.2 | |
| 11:55-12:00 | 56.6 | | 52.0 | |



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 12:00-12:05 | 55.8 | 60.5 | 52.2 | 51.9 |
| 12:05-12:10 | 55.1 | | 52.1 | |
| 12:10-12:15 | 58.0 | | 55.2 | |
| 12:15-12:20 | 63.4 | | 57.4 | |
| 12:20-12:25 | 59.6 | | 54.3 | |
| 12:25-12:30 | 65.1 | | 57.1 | |
| 12:30-12:35 | 64.8 | | 50.0 | |
| 12:35-12:40 | 62.8 | | 49.8 | |
| 12:40-12:45 | 52.4 | | 51.9 | |
| 12:45-12:50 | 54.8 | | 49.5 | |
| 12:50-12:55 | 51.9 | | 49.8 | |
| 12:55-13:00 | 54.2 | | 49.7 | |
| 13:00-13:05 | 52.8 | 55.3 | 50.3 | 50.7 |
| 13:05-13:10 | 58.8 | | 50.8 | |
| 13:10-13:15 | 54.1 | | 50.1 | |
| 13:15-13:20 | 55.9 | | 50.4 | |
| 13:20-13:25 | 54.1 | | 50.5 | |
| 13:25-13:30 | 55.3 | | 51.5 | |
| 13:30-13:35 | 55.5 | | 51.2 | |
| 13:35-13:40 | 55.3 | | 50.7 | |
| 13:40-13:45 | 54.1 | | 51.5 | |
| 13:45-13:50 | 54.5 | | 51.2 | |
| 13:50-13:55 | 53.9 | | 50.2 | |
| 13:55-14:00 | 55.8 | | 52.0 | |
| 14:00-14:05 | 57.7 | 54.2 | 50.9 | 50.9 |
| 14:05-14:10 | 52.2 | | 51.6 | |
| 14:10-14:15 | 52.6 | | 49.2 | |
| 14:15-14:20 | 51.4 | | 49.6 | |
| 14:20-14:25 | 58.7 | | 52.2 | |
| 14:25-14:30 | 53.6 | | 49.9 | |
| 14:30-14:35 | 53.7 | | 51.0 | |
| 14:35-14:40 | 52.7 | | 51.7 | |
| 14:40-14:45 | 53.2 | | 51.6 | |
| 14:45-14:50 | 52.2 | | 50.1 | |
| 14:50-14:55 | 51.2 | | 49.6 | |
| 14:55-15:00 | 52.4 | | 51.5 | |
| 15:00-15:05 | 53.4 | 55.0 | 51.2 | 50.6 |
| 15:05-15:10 | 52.2 | | 49.8 | |
| 15:10-15:15 | 55.1 | | 51.0 | |
| 15:15-15:20 | 51.5 | | 48.9 | |
| 15:20-15:25 | 50.5 | | 49.1 | |
| 15:25-15:30 | 54.6 | | 52.4 | |
| 15:30-15:35 | 52.6 | | 51.0 | |
| 15:35-15:40 | 54.6 | | 50.6 | |
| 15:40-15:45 | 52.0 | | 51.0 | |
| 15:45-15:50 | 51.7 | | 50.1 | |
| 15:50-15:55 | 51.6 | | 50.0 | |
| 15:55-16:00 | 62.0 | | 51.0 | |



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 16:00-16:05 | 57.4 | 57.7 | 52.0 | 50.4 |
| 16:05-16:10 | 59.6 | | 53.1 | |
| 16:10-16:15 | 54.2 | | 50.2 | |
| 16:15-16:20 | 55.9 | | 50.3 | |
| 16:20-16:25 | 51.3 | | 50.0 | |
| 16:25-16:30 | 53.7 | | 50.5 | |
| 16:30-16:35 | 51.9 | | 50.1 | |
| 16:35-16:40 | 51.6 | | 50.4 | |
| 16:40-16:45 | 61.3 | | 50.6 | |
| 16:45-16:50 | 62.2 | | 50.3 | |
| 16:50-16:55 | 59.9 | | 50.9 | |
| 16:55-17:00 | 54.9 | | 50.6 | |
| 17:00-17:05 | 54.1 | 52.9 | 50.1 | 50.2 |
| 17:05-17:10 | 53.2 | | 50.4 | |
| 17:10-17:15 | 51.0 | | 49.8 | |
| 17:15-17:20 | 55.0 | | 50.0 | |
| 17:20-17:25 | 52.4 | | 50.4 | |
| 17:25-17:30 | 51.9 | | 50.2 | |
| 17:30-17:35 | 53.4 | | 50.6 | |
| 17:35-17:40 | 51.8 | | 49.3 | |
| 17:40-17:45 | 53.5 | | 50.5 | |
| 17:45-17:50 | 53.3 | | 50.7 | |
| 17:50-17:55 | 51.4 | | 49.9 | |
| 17:55-18:00 | 52.6 | | 51.3 | |
| 18:00-18:05 | 54.0 | 53.2 | 50.8 | 50.3 |
| 18:05-18:10 | 55.5 | | 50.4 | |
| 18:10-18:15 | 52.2 | | 50.7 | |
| 18:15-18:20 | 52.2 | | 50.6 | |
| 18:20-18:25 | 51.7 | | 50.3 | |
| 18:25-18:30 | 54.8 | | 50.6 | |
| 18:30-18:35 | 51.6 | | 49.7 | |
| 18:35-18:40 | 53.9 | | 48.9 | |
| 18:40-18:45 | 52.4 | | 50.1 | |
| 18:45-18:50 | 53.6 | | 50.9 | |
| 18:50-18:55 | 52.7 | | 49.9 | |
| 18:55-19:00 | 50.9 | | 49.7 | |
| 19:00-19:05 | 51.1 | 52.4 | 49.9 | 49.5 |
| 19:05-19:10 | 51.3 | | 49.5 | |
| 19:10-19:15 | 50.9 | | 49.1 | |
| 19:15-19:20 | 50.9 | | 50.0 | |
| 19:20-19:25 | 53.3 | | 50.4 | |
| 19:25-19:30 | 52.4 | | 50.5 | |
| 19:30-19:35 | 56.2 | | 49.8 | |
| 19:35-19:40 | 50.6 | | 49.3 | |
| 19:40-19:45 | 54.8 | | 49.5 | |
| 19:45-19:50 | 51.1 | | 49.4 | |
| 19:50-19:55 | 50.6 | | 49.3 | |
| 19:55-20:00 | 50.7 | | 49.5 | |



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 20:00-20:05 | 50.7 | 52.0 | 49.7 | 50.0 |
| 20:05-20:10 | 51.0 | | 49.6 | |
| 20:10-20:15 | 50.6 | | 49.3 | |
| 20:15-20:20 | 55.5 | | 49.9 | |
| 20:20-20:25 | 51.2 | | 50.2 | |
| 20:25-20:30 | 54.2 | | 50.4 | |
| 20:30-20:35 | 51.5 | | 50.6 | |
| 20:35-20:40 | 51.3 | | 49.2 | |
| 20:40-20:45 | 51.0 | | 50.1 | |
| 20:45-20:50 | 51.3 | | 50.3 | |
| 20:50-20:55 | 51.5 | | 50.4 | |
| 20:55-21:00 | 51.0 | | 50.0 | |
| 21:00-21:05 | 50.7 | 51.5 | 48.8 | 49.7 |
| 21:05-21:10 | 50.8 | | 49.9 | |
| 21:10-21:15 | 51.0 | | 50.1 | |
| 21:15-21:20 | 52.7 | | 50.4 | |
| 21:20-21:25 | 52.4 | | 49.4 | |
| 21:25-21:30 | 50.8 | | 48.1 | |
| 21:30-21:35 | 50.6 | | 49.6 | |
| 21:35-21:40 | 51.1 | | 49.9 | |
| 21:40-21:45 | 53.4 | | 50.2 | |
| 21:45-21:50 | 51.0 | | 50.3 | |
| 21:50-21:55 | 52.1 | | 48.9 | |
| 21:55-22:00 | 50.8 | | 49.7 | |
| 22:00-22:05 | 50.7 | 51.2 | 49.7 | 49.8 |
| 22:05-22:10 | 50.8 | | 49.9 | |
| 22:10-22:15 | 50.6 | | 49.8 | |
| 22:15-22:20 | 50.5 | | 49.5 | |
| 22:20-22:25 | 50.7 | | 49.6 | |
| 22:25-22:30 | 51.0 | | 50.2 | |
| 22:30-22:35 | 51.4 | | 50.0 | |
| 22:35-22:40 | 51.9 | | 50.3 | |
| 22:40-22:45 | 52.2 | | 50.0 | |
| 22:45-22:50 | 52.4 | | 50.2 | |
| 22:50-22:55 | 51.1 | | 49.2 | |
| 22:55-23:00 | 50.7 | | 49.7 | |
| 23:00-23:05 | 51.0 | 50.8 | 50.1 | 49.6 |
| 23:05-23:10 | 50.9 | | 50.0 | |
| 23:10-23:15 | 50.8 | | 49.6 | |
| 23:15-23:20 | 50.5 | | 49.4 | |
| 23:20-23:25 | 50.6 | | 49.7 | |
| 23:25-23:30 | 51.1 | | 49.9 | |
| 23:30-23:35 | 50.4 | | 49.5 | |
| 23:35-23:40 | 51.0 | | 49.5 | |
| 23:40-23:45 | 50.5 | | 48.6 | |
| 23:45-23:50 | 50.6 | | 49.6 | |
| 23:50-23:55 | 50.9 | | 48.9 | |
| 23:55-00:00 | 50.8 | | 49.8 | |



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 00:00-00:05 | 50.5 | 51.4 | 49.5 | 49.7 |
| 00:05-00:10 | 51.0 | | 49.6 | |
| 00:10-00:15 | 53.5 | | 50.0 | |
| 00:15-00:20 | 51.2 | | 50.2 | |
| 00:20-00:25 | 52.4 | | 49.1 | |
| 00:25-00:30 | 50.4 | | 49.5 | |
| 00:30-00:35 | 52.0 | | 49.8 | |
| 00:35-00:40 | 50.6 | | 49.7 | |
| 00:40-00:45 | 51.7 | | 50.0 | |
| 00:45-00:50 | 50.7 | | 49.7 | |
| 00:50-00:55 | 51.0 | | 50.1 | |
| 00:55-01:00 | 50.4 | | 49.5 | |
| 01:00-01:05 | 51.9 | 51.2 | 50.0 | 50.1 |
| 01:05-01:10 | 50.6 | | 49.8 | |
| 01:10-01:15 | 50.9 | | 50.1 | |
| 01:15-01:20 | 51.6 | | 49.0 | |
| 01:20-01:25 | 50.8 | | 49.7 | |
| 01:25-01:30 | 51.9 | | 50.3 | |
| 01:30-01:35 | 50.8 | | 50.1 | |
| 01:35-01:40 | 50.9 | | 49.4 | |
| 01:40-01:45 | 52.5 | | 50.6 | |
| 01:45-01:50 | 51.0 | | 50.4 | |
| 01:50-01:55 | 50.9 | | 50.2 | |
| 01:55-02:00 | 50.7 | | 50.1 | |
| 02:00-02:05 | 50.8 | 51.1 | 50.2 | 50.0 |
| 02:05-02:10 | 51.6 | | 49.7 | |
| 02:10-02:15 | 51.3 | | 50.0 | |
| 02:15-02:20 | 50.8 | | 49.9 | |
| 02:20-02:25 | 50.6 | | 49.6 | |
| 02:25-02:30 | 50.9 | | 50.1 | |
| 02:30-02:35 | 52.0 | | 49.9 | |
| 02:35-02:40 | 50.7 | | 50.0 | |
| 02:40-02:45 | 51.5 | | 50.4 | |
| 02:45-02:50 | 50.8 | | 50.2 | |
| 02:50-02:55 | 50.7 | | 49.8 | |
| 02:55-03:00 | 51.0 | | 50.3 | |
| 03:00-03:05 | 50.9 | 51.0 | 49.1 | 49.9 |
| 03:05-03:10 | 50.8 | | 49.7 | |
| 03:10-03:15 | 50.9 | | 50.2 | |
| 03:15-03:20 | 50.6 | | 49.0 | |
| 03:20-03:25 | 50.7 | | 49.1 | |
| 03:25-03:30 | 51.1 | | 50.5 | |
| 03:30-03:35 | 51.2 | | 50.3 | |
| 03:35-03:40 | 51.0 | | 49.9 | |
| 03:40-03:45 | 51.4 | | 50.4 | |
| 03:45-03:50 | 51.1 | | 49.4 | |
| 03:50-03:55 | 51.3 | | 50.6 | |
| 03:55-04:00 | 51.2 | | 50.1 | |



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 04:00-04:05 | 51.9 | 51.2 | 50.3 | 50.3 |
| 04:05-04:10 | 50.9 | | 49.3 | |
| 04:10-04:15 | 50.8 | | 49.7 | |
| 04:15-04:20 | 51.1 | | 49.9 | |
| 04:20-04:25 | 50.6 | | 50.0 | |
| 04:25-04:30 | 51.1 | | 50.4 | |
| 04:30-04:35 | 51.3 | | 50.8 | |
| 04:35-04:40 | 51.5 | | 50.9 | |
| 04:40-04:45 | 51.4 | | 50.7 | |
| 04:45-04:50 | 51.0 | | 50.4 | |
| 04:50-04:55 | 51.0 | | 50.5 | |
| 04:55-05:00 | 51.1 | | 50.3 | |
| 05:00-05:05 | 51.5 | 53.4 | 50.4 | 50.4 |
| 05:05-05:10 | 51.0 | | 49.2 | |
| 05:10-05:15 | 52.9 | | 50.1 | |
| 05:15-05:20 | 53.8 | | 50.7 | |
| 05:20-05:25 | 55.2 | | 50.3 | |
| 05:25-05:30 | 55.0 | | 50.5 | |
| 05:30-05:35 | 55.6 | | 49.7 | |
| 05:35-05:40 | 51.6 | | 50.8 | |
| 05:40-05:45 | 51.8 | | 50.7 | |
| 05:45-05:50 | 52.0 | | 50.5 | |
| 05:50-05:55 | 52.6 | | 50.2 | |
| 05:55-06:00 | 54.2 | | 50.8 | |
| 06:00-06:05 | 56.3 | 56.5 | 50.9 | 51.1 |
| 06:05-06:10 | 55.4 | | 51.8 | |
| 06:10-06:15 | 57.7 | | 51.7 | |
| 06:15-06:20 | 58.0 | | 51.2 | |
| 06:20-06:25 | 56.5 | | 51.0 | |
| 06:25-06:30 | 56.0 | | 50.8 | |
| 06:30-06:35 | 58.2 | | 51.8 | |
| 06:35-06:40 | 59.8 | | 51.3 | |
| 06:40-06:45 | 53.1 | | 51.0 | |
| 06:45-06:50 | 53.5 | | 50.9 | |
| 06:50-06:55 | 53.0 | | 51.1 | |
| 06:55-07:00 | 54.3 | | 51.9 | |
| 07:00-07:05 | 52.8 | 53.6 | 50.8 | 50.9 |
| 07:05-07:10 | 54.4 | | 51.1 | |
| 07:10-07:15 | 52.3 | | 50.7 | |
| 07:15-07:20 | 55.3 | | 50.5 | |
| 07:20-07:25 | 53.2 | | 51.0 | |
| 07:25-07:30 | 55.4 | | 50.8 | |
| 07:30-07:35 | 53.5 | | 51.0 | |
| 07:35-07:40 | 52.3 | | 50.9 | |
| 07:40-07:45 | 52.7 | | 50.6 | |
| 07:45-07:50 | 52.1 | | 50.9 | |
| 07:50-07:55 | 54.6 | | 51.4 | |
| 07:55-08:00 | 52.7 | | 51.3 | |



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

BY0346/03/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 08:00-08:05 | 54.1 | 58.8 | 51.6 | 51.5 |
| 08:05-08:10 | 54.6 | | 51.5 | |
| 08:10-08:15 | 52.7 | | 51.3 | |
| 08:15-08:20 | 52.1 | | 51.0 | |
| 08:20-08:25 | 52.6 | | 50.3 | |
| 08:25-08:30 | 55.6 | | 51.2 | |
| 08:30-08:35 | 59.5 | | 51.2 | |
| 08:35-08:40 | 62.9 | | 51.8 | |
| 08:40-08:45 | 61.6 | | 56.8 | |
| 08:45-08:50 | 60.8 | | 54.6 | |
| 08:50-08:55 | 61.7 | | 57.0 | |
| 08:55-09:00 | 58.1 | | 52.3 | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 54.9 | ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr | | ไม่เกิน 70.0 dB(A) |
| L _{max} [dB(A)] | 103.5 | ค่ามาตรฐาน L _{max} | | ไม่เกิน 115.0 dB(A) |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.5 | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_173/22 | | 19 March 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. |
| | ACO-B19 | ACO | 6236 | 00172057 |
| | 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

31 / 03 / 65



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 10:00-10:05 | 59.8 | 62.5 | 62.4 | 57.9 |
| 10:05-10:10 | 59.9 | | 61.9 | |
| 10:10-10:15 | 62.5 | | 63.8 | |
| 10:15-10:20 | 60.1 | | 63.4 | |
| 10:20-10:25 | 60.7 | | 60.3 | |
| 10:25-10:30 | 61.7 | | 58.8 | |
| 10:30-10:35 | 62.8 | | 56.9 | |
| 10:35-10:40 | 62.1 | | 56.5 | |
| 10:40-10:45 | 62.2 | | 58.8 | |
| 10:45-10:50 | 63.1 | | 57.3 | |
| 10:50-10:55 | 64.8 | | 58.8 | |
| 10:55-11:00 | 65.9 | | 56.1 | |
| 11:00-11:05 | 64.6 | 64.4 | 55.8 | 60.1 |
| 11:05-11:10 | 66.0 | | 55.9 | |
| 11:10-11:15 | 61.9 | | 56.6 | |
| 11:15-11:20 | 64.2 | | 55.9 | |
| 11:20-11:25 | 63.5 | | 56.8 | |
| 11:25-11:30 | 64.4 | | 56.4 | |
| 11:30-11:35 | 65.2 | | 56.9 | |
| 11:35-11:40 | 63.6 | | 55.8 | |
| 11:40-11:45 | 64.3 | | 56.8 | |
| 11:45-11:50 | 62.9 | | 57.8 | |
| 11:50-11:55 | 64.0 | | 55.0 | |
| 11:55-12:00 | 66.4 | | 56.2 | |
| 12:00-12:05 | 69.9 | 67.0 | 55.3 | 58.8 |
| 12:05-12:10 | 69.2 | | 55.4 | |
| 12:10-12:15 | 67.6 | | 56.1 | |
| 12:15-12:20 | 70.6 | | 55.2 | |
| 12:20-12:25 | 69.6 | | 55.8 | |
| 12:25-12:30 | 64.9 | | 56.1 | |
| 12:30-12:35 | 62.9 | | 56.8 | |
| 12:35-12:40 | 61.8 | | 58.7 | |
| 12:40-12:45 | 61.0 | | 56.3 | |
| 12:45-12:50 | 65.5 | | 56.2 | |
| 12:50-12:55 | 63.5 | | 57.0 | |
| 12:55-13:00 | 62.1 | | 57.1 | |



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 13:00-13:05 | 61.0 | 61.0 | 55.8 | 56.2 |
| 13:05-13:10 | 61.4 | | 55.9 | |
| 13:10-13:15 | 61.7 | | 56.6 | |
| 13:15-13:20 | 60.6 | | 55.9 | |
| 13:20-13:25 | 60.6 | | 56.8 | |
| 13:25-13:30 | 60.0 | | 56.4 | |
| 13:30-13:35 | 58.9 | | 56.9 | |
| 13:35-13:40 | 58.0 | | 55.8 | |
| 13:40-13:45 | 59.4 | | 56.8 | |
| 13:45-13:50 | 63.2 | | 57.8 | |
| 13:50-13:55 | 64.1 | | 55.0 | |
| 13:55-14:00 | 58.1 | | 56.2 | |
| 14:00-14:05 | 57.5 | 59.8 | 55.3 | 56.1 |
| 14:05-14:10 | 57.7 | | 55.4 | |
| 14:10-14:15 | 58.0 | | 56.1 | |
| 14:15-14:20 | 57.3 | | 55.2 | |
| 14:20-14:25 | 58.2 | | 55.8 | |
| 14:25-14:30 | 58.8 | | 56.1 | |
| 14:30-14:35 | 62.8 | | 56.8 | |
| 14:35-14:40 | 62.5 | | 58.7 | |
| 14:40-14:45 | 59.0 | | 56.3 | |
| 14:45-14:50 | 59.1 | | 56.2 | |
| 14:50-14:55 | 61.7 | | 57.0 | |
| 14:55-15:00 | 59.3 | | 57.1 | |
| 15:00-15:05 | 59.9 | 63.1 | 56.9 | 58.5 |
| 15:05-15:10 | 60.9 | | 57.5 | |
| 15:10-15:15 | 61.2 | | 57.5 | |
| 15:15-15:20 | 61.3 | | 57.1 | |
| 15:20-15:25 | 61.4 | | 57.5 | |
| 15:25-15:30 | 62.3 | | 59.3 | |
| 15:30-15:35 | 66.2 | | 58.5 | |
| 15:35-15:40 | 65.1 | | 60.0 | |
| 15:40-15:45 | 63.8 | | 59.5 | |
| 15:45-15:50 | 65.2 | | 59.7 | |
| 15:50-15:55 | 61.1 | | 59.0 | |
| 15:55-16:00 | 63.4 | | 59.0 | |
| 16:00-16:05 | 62.7 | 64.9 | 58.7 | 59.5 |
| 16:05-16:10 | 63.6 | | 59.6 | |
| 16:10-16:15 | 64.4 | | 59.5 | |
| 16:15-16:20 | 62.8 | | 59.3 | |
| 16:20-16:25 | 63.5 | | 59.0 | |
| 16:25-16:30 | 62.1 | | 59.4 | |
| 16:30-16:35 | 63.2 | | 60.9 | |
| 16:35-16:40 | 66.6 | | 62.2 | |
| 16:40-16:45 | 66.0 | | 61.6 | |
| 16:45-16:50 | 65.7 | | 59.1 | |
| 16:50-16:55 | 66.1 | | 60.9 | |
| 16:55-17:00 | 67.8 | | 60.6 | |



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 17:00-17:05 | 66.8 | 62.7 | 57.5 | 55.8 |
| 17:05-17:10 | 64.1 | | 58.1 | |
| 17:10-17:15 | 62.1 | | 56.1 | |
| 17:15-17:20 | 61.0 | | 55.7 | |
| 17:20-17:25 | 60.2 | | 58.4 | |
| 17:25-17:30 | 64.7 | | 57.5 | |
| 17:30-17:35 | 63.7 | | 58.0 | |
| 17:35-17:40 | 61.3 | | 55.3 | |
| 17:40-17:45 | 60.2 | | 55.0 | |
| 17:45-17:50 | 60.6 | | 55.1 | |
| 17:50-17:55 | 60.9 | | 55.8 | |
| 17:55-18:00 | 59.8 | | 55.1 | |
| 18:00-18:05 | 59.8 | 59.0 | 55.3 | 55.3 |
| 18:05-18:10 | 59.2 | | 55.6 | |
| 18:10-18:15 | 58.1 | | 56.1 | |
| 18:15-18:20 | 57.2 | | 55.0 | |
| 18:20-18:25 | 58.6 | | 55.6 | |
| 18:25-18:30 | 62.0 | | 56.9 | |
| 18:30-18:35 | 62.6 | | 54.2 | |
| 18:35-18:40 | 57.3 | | 55.4 | |
| 18:40-18:45 | 56.7 | | 54.6 | |
| 18:45-18:50 | 56.9 | | 54.6 | |
| 18:50-18:55 | 57.2 | | 55.3 | |
| 18:55-19:00 | 56.5 | | 54.4 | |
| 19:00-19:05 | 57.4 | 62.3 | 55.0 | 55.1 |
| 19:05-19:10 | 58.0 | | 57.3 | |
| 19:10-19:15 | 64.1 | | 59.0 | |
| 19:15-19:20 | 64.8 | | 64.0 | |
| 19:20-19:25 | 64.4 | | 63.5 | |
| 19:25-19:30 | 64.8 | | 63.7 | |
| 19:30-19:35 | 65.3 | | 62.1 | |
| 19:35-19:40 | 63.8 | | 55.1 | |
| 19:40-19:45 | 58.2 | | 53.2 | |
| 19:45-19:50 | 55.6 | | 53.1 | |
| 19:50-19:55 | 56.4 | | 53.0 | |
| 19:55-20:00 | 58.7 | | 54.1 | |
| 20:00-20:05 | 57.3 | 57.2 | 53.5 | 52.1 |
| 20:05-20:10 | 57.0 | | 55.4 | |
| 20:10-20:15 | 62.4 | | 52.9 | |
| 20:15-20:20 | 53.9 | | 51.0 | |
| 20:20-20:25 | 54.2 | | 52.1 | |
| 20:25-20:30 | 54.8 | | 51.8 | |
| 20:30-20:35 | 57.2 | | 51.9 | |
| 20:35-20:40 | 57.0 | | 52.0 | |
| 20:40-20:45 | 56.3 | | 51.9 | |
| 20:45-20:50 | 55.2 | | 52.2 | |
| 20:50-20:55 | 57.8 | | 52.9 | |
| 20:55-21:00 | 54.7 | | 52.3 | |



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 21:00-21:05 | 56.1 | 55.2 | 52.5 | 51.7 |
| 21:05-21:10 | 56.3 | | 51.9 | |
| 21:10-21:15 | 53.9 | | 52.2 | |
| 21:15-21:20 | 53.0 | | 51.6 | |
| 21:20-21:25 | 53.2 | | 51.8 | |
| 21:25-21:30 | 54.1 | | 51.1 | |
| 21:30-21:35 | 53.5 | | 51.7 | |
| 21:35-21:40 | 54.5 | | 51.6 | |
| 21:40-21:45 | 55.4 | | 52.3 | |
| 21:45-21:50 | 54.5 | | 53.1 | |
| 21:50-21:55 | 59.4 | | 51.1 | |
| 21:55-22:00 | 52.8 | | 50.8 | |
| 22:00-22:05 | 53.8 | 52.5 | 51.5 | 51.3 |
| 22:05-22:10 | 52.6 | | 51.2 | |
| 22:10-22:15 | 52.6 | | 51.0 | |
| 22:15-22:20 | 52.2 | | 50.8 | |
| 22:20-22:25 | 51.6 | | 50.6 | |
| 22:25-22:30 | 52.3 | | 51.0 | |
| 22:30-22:35 | 52.8 | | 51.7 | |
| 22:35-22:40 | 53.1 | | 51.8 | |
| 22:40-22:45 | 52.3 | | 51.5 | |
| 22:45-22:50 | 51.9 | | 51.3 | |
| 22:50-22:55 | 52.5 | | 51.6 | |
| 22:55-23:00 | 52.4 | | 51.3 | |
| 23:00-23:05 | 52.6 | 51.8 | 51.7 | 50.8 |
| 23:05-23:10 | 52.4 | | 51.4 | |
| 23:10-23:15 | 51.5 | | 50.8 | |
| 23:15-23:20 | 51.6 | | 50.9 | |
| 23:20-23:25 | 51.4 | | 50.7 | |
| 23:25-23:30 | 52.4 | | 51.0 | |
| 23:30-23:35 | 51.6 | | 50.6 | |
| 23:35-23:40 | 51.3 | | 50.7 | |
| 23:40-23:45 | 51.2 | | 50.5 | |
| 23:45-23:50 | 51.9 | | 50.7 | |
| 23:50-23:55 | 52.3 | | 51.2 | |
| 23:55-00:00 | 51.7 | | 51.1 | |
| 00:00-00:05 | 51.9 | 52.3 | 50.8 | 51.0 |
| 00:05-00:10 | 53.2 | | 51.3 | |
| 00:10-00:15 | 52.2 | | 51.1 | |
| 00:15-00:20 | 52.8 | | 51.7 | |
| 00:20-00:25 | 52.6 | | 51.8 | |
| 00:25-00:30 | 52.1 | | 50.9 | |
| 00:30-00:35 | 51.5 | | 50.8 | |
| 00:35-00:40 | 52.6 | | 51.8 | |
| 00:40-00:45 | 52.1 | | 51.0 | |
| 00:45-00:50 | 51.3 | | 50.5 | |
| 00:50-00:55 | 51.9 | | 50.4 | |
| 00:55-01:00 | 52.5 | | 51.4 | |



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 01:00-01:05 | 51.6 | 51.9 | 50.7 | 50.7 |
| 01:05-01:10 | 53.4 | | 51.7 | |
| 01:10-01:15 | 52.9 | | 52.0 | |
| 01:15-01:20 | 52.2 | | 50.7 | |
| 01:20-01:25 | 51.4 | | 50.6 | |
| 01:25-01:30 | 51.7 | | 50.7 | |
| 01:30-01:35 | 51.8 | | 50.8 | |
| 01:35-01:40 | 51.5 | | 50.7 | |
| 01:40-01:45 | 51.3 | | 50.6 | |
| 01:45-01:50 | 51.4 | | 50.7 | |
| 01:50-01:55 | 51.5 | | 50.5 | |
| 01:55-02:00 | 51.3 | | 50.6 | |
| 02:00-02:05 | 52.1 | 51.6 | 50.7 | 50.6 |
| 02:05-02:10 | 51.4 | | 50.5 | |
| 02:10-02:15 | 51.1 | | 50.4 | |
| 02:15-02:20 | 51.6 | | 50.6 | |
| 02:20-02:25 | 51.5 | | 50.9 | |
| 02:25-02:30 | 51.6 | | 50.6 | |
| 02:30-02:35 | 52.3 | | 51.6 | |
| 02:35-02:40 | 52.1 | | 51.0 | |
| 02:40-02:45 | 51.2 | | 50.5 | |
| 02:45-02:50 | 51.8 | | 50.8 | |
| 02:50-02:55 | 51.5 | | 50.6 | |
| 02:55-03:00 | 51.1 | | 50.4 | |
| 03:00-03:05 | 51.9 | 52.5 | 50.9 | 51.0 |
| 03:05-03:10 | 51.4 | | 50.6 | |
| 03:10-03:15 | 52.4 | | 51.1 | |
| 03:15-03:20 | 51.3 | | 50.5 | |
| 03:20-03:25 | 52.5 | | 51.3 | |
| 03:25-03:30 | 52.0 | | 50.7 | |
| 03:30-03:35 | 52.3 | | 50.9 | |
| 03:35-03:40 | 53.0 | | 51.3 | |
| 03:40-03:45 | 53.8 | | 51.0 | |
| 03:45-03:50 | 52.5 | | 52.0 | |
| 03:50-03:55 | 53.0 | | 51.6 | |
| 03:55-04:00 | 53.6 | | 52.3 | |
| 04:00-04:05 | 55.6 | 57.9 | 53.5 | 53.5 |
| 04:05-04:10 | 53.7 | | 51.7 | |
| 04:10-04:15 | 54.8 | | 52.0 | |
| 04:15-04:20 | 55.6 | | 53.8 | |
| 04:20-04:25 | 58.1 | | 52.4 | |
| 04:25-04:30 | 55.5 | | 52.6 | |
| 04:30-04:35 | 54.2 | | 53.0 | |
| 04:35-04:40 | 57.3 | | 53.7 | |
| 04:40-04:45 | 59.1 | | 56.2 | |
| 04:45-04:50 | 59.4 | | 58.0 | |
| 04:50-04:55 | 61.0 | | 60.5 | |
| 04:55-05:00 | 61.2 | | 55.6 | |



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 05:00-05:05 | 62.0 | 60.5 | 58.3 | 56.0 |
| 05:05-05:10 | 63.5 | | 56.0 | |
| 05:10-05:15 | 60.7 | | 55.4 | |
| 05:15-05:20 | 59.1 | | 56.2 | |
| 05:20-05:25 | 60.4 | | 59.5 | |
| 05:25-05:30 | 59.9 | | 55.9 | |
| 05:30-05:35 | 60.3 | | 57.8 | |
| 05:35-05:40 | 59.2 | | 55.0 | |
| 05:40-05:45 | 59.3 | | 58.1 | |
| 05:45-05:50 | 60.8 | | 58.2 | |
| 05:50-05:55 | 59.1 | | 55.2 | |
| 05:55-06:00 | 59.0 | | 53.5 | |
| 06:00-06:05 | 60.5 | 59.5 | 55.9 | 56.7 |
| 06:05-06:10 | 60.0 | | 56.9 | |
| 06:10-06:15 | 58.0 | | 54.7 | |
| 06:15-06:20 | 57.5 | | 55.7 | |
| 06:20-06:25 | 56.9 | | 56.3 | |
| 06:25-06:30 | 59.8 | | 57.3 | |
| 06:30-06:35 | 58.8 | | 58.0 | |
| 06:35-06:40 | 59.6 | | 56.2 | |
| 06:40-06:45 | 57.8 | | 56.7 | |
| 06:45-06:50 | 57.9 | | 57.6 | |
| 06:50-06:55 | 59.4 | | 58.4 | |
| 06:55-07:00 | 63.4 | | 59.9 | |
| 07:00-07:05 | 62.6 | 63.7 | 58.6 | 59.1 |
| 07:05-07:10 | 61.5 | | 59.0 | |
| 07:10-07:15 | 62.0 | | 59.1 | |
| 07:15-07:20 | 62.7 | | 57.1 | |
| 07:20-07:25 | 62.1 | | 57.9 | |
| 07:25-07:30 | 64.7 | | 60.9 | |
| 07:30-07:35 | 63.1 | | 59.7 | |
| 07:35-07:40 | 64.9 | | 61.7 | |
| 07:40-07:45 | 63.9 | | 60.9 | |
| 07:45-07:50 | 65.4 | | 60.8 | |
| 07:50-07:55 | 65.0 | | 59.5 | |
| 07:55-08:00 | 64.1 | | 56.7 | |
| 08:00-08:05 | 63.6 | 63.9 | 59.3 | 58.7 |
| 08:05-08:10 | 65.6 | | 58.5 | |
| 08:10-08:15 | 63.5 | | 58.6 | |
| 08:15-08:20 | 63.9 | | 59.2 | |
| 08:20-08:25 | 61.5 | | 58.6 | |
| 08:25-08:30 | 61.6 | | 58.7 | |
| 08:30-08:35 | 65.2 | | 60.9 | |
| 08:35-08:40 | 64.7 | | 60.6 | |
| 08:40-08:45 | 65.0 | | 59.1 | |
| 08:45-08:50 | 64.4 | | 57.3 | |
| 08:50-08:55 | 63.2 | | 58.6 | |
| 08:55-09:00 | 62.1 | | 60.2 | |



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

BY0358/04/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 09:00-09:05 | 64.1 | 64.1 | 60.9 | 58.3 |
| 09:05-09:10 | 63.9 | | 60.1 | |
| 09:10-09:15 | 65.0 | | 61.0 | |
| 09:15-09:20 | 64.5 | | 59.8 | |
| 09:20-09:25 | 64.1 | | 58.2 | |
| 09:25-09:30 | 64.7 | | 57.7 | |
| 09:30-09:35 | 64.2 | | 58.3 | |
| 09:35-09:40 | 65.1 | | 57.3 | |
| 09:40-09:45 | 63.1 | | 58.9 | |
| 09:45-09:50 | 62.2 | | 58.3 | |
| 09:50-09:55 | 63.1 | | 58.0 | |
| 09:55-10:00 | 65.0 | | 57.3 | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 61.4 | ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr | | ไม่เกิน 70.0 dB(A) |
| L _{max} [dB(A)] | 100.5 | ค่ามาตรฐาน L _{max} | | ไม่เกิน 115.0 dB(A) |
| L _{dn} [dB(A)] | 64.4 | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_228/22 | | 25 April 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. |
| | ACO-B38 | ACO | 6236 | 00192029 |
| | Actual Reading [dB] | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | |
| | 94.0 | | 94.0 | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 05 / 65



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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 29-30 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2565
จังหวัดสงขลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 08:00-08:05 | 53.5 | 52.3 | 51.8 | 47.4 |
| 08:05-08:10 | 57.1 | | 50.2 | |
| 08:10-08:15 | 51.3 | | 46.3 | |
| 08:15-08:20 | 52.1 | | 47.2 | |
| 08:20-08:25 | 52.5 | | 58.3 | |
| 08:25-08:30 | 50.8 | | 60.4 | |
| 08:30-08:35 | 49.8 | | 47.5 | |
| 08:35-08:40 | 49.4 | | 46.9 | |
| 08:40-08:45 | 53.4 | | 47.8 | |
| 08:45-08:50 | 49.6 | | 47.5 | |
| 08:50-08:55 | 51.5 | | 48.4 | |
| 08:55-09:00 | 49.4 | | 49.8 | |
| 09:00-09:05 | 49.9 | 57.4 | 57.9 | 47.3 |
| 09:05-09:10 | 53.7 | | 56.9 | |
| 09:10-09:15 | 54.1 | | 56.0 | |
| 09:15-09:20 | 59.7 | | 56.5 | |
| 09:20-09:25 | 50.7 | | 60.7 | |
| 09:25-09:30 | 54.5 | | 60.9 | |
| 09:30-09:35 | 50.0 | | 60.2 | |
| 09:35-09:40 | 57.6 | | 55.2 | |
| 09:40-09:45 | 60.2 | | 55.6 | |
| 09:45-09:50 | 59.4 | | 54.1 | |
| 09:50-09:55 | 61.6 | | 53.6 | |
| 09:55-10:00 | 58.4 | | 53.6 | |
| 10:00-10:05 | 52.9 | 57.4 | 53.5 | 47.8 |
| 10:05-10:10 | 53.9 | | 53.4 | |
| 10:10-10:15 | 55.8 | | 54.5 | |
| 10:15-10:20 | 54.4 | | 54.7 | |
| 10:20-10:25 | 60.7 | | 53.5 | |
| 10:25-10:30 | 60.2 | | 53.3 | |
| 10:30-10:35 | 61.0 | | 53.4 | |
| 10:35-10:40 | 49.4 | | 52.5 | |
| 10:40-10:45 | 50.6 | | 52.8 | |
| 10:45-10:50 | 51.1 | | 52.9 | |
| 10:50-10:55 | 50.6 | | 54.2 | |
| 10:55-11:00 | 61.8 | | 54.5 | |



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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 11:00-11:05 | 61.7 | 60.0 | 57.9 | 56.0 |
| 11:05-11:10 | 61.1 | | 56.9 | |
| 11:10-11:15 | 61.4 | | 56.0 | |
| 11:15-11:20 | 60.8 | | 56.5 | |
| 11:20-11:25 | 60.3 | | 60.7 | |
| 11:25-11:30 | 60.9 | | 60.9 | |
| 11:30-11:35 | 61.1 | | 60.2 | |
| 11:35-11:40 | 60.7 | | 55.2 | |
| 11:40-11:45 | 57.9 | | 55.6 | |
| 11:45-11:50 | 55.0 | | 54.1 | |
| 11:50-11:55 | 56.2 | | 53.6 | |
| 11:55-12:00 | 56.6 | | 53.6 | |
| 12:00-12:05 | 56.7 | 56.5 | 53.5 | 53.4 |
| 12:05-12:10 | 56.8 | | 53.4 | |
| 12:10-12:15 | 56.3 | | 54.5 | |
| 12:15-12:20 | 55.6 | | 54.7 | |
| 12:20-12:25 | 55.9 | | 53.5 | |
| 12:25-12:30 | 56.7 | | 53.3 | |
| 12:30-12:35 | 56.2 | | 53.4 | |
| 12:35-12:40 | 56.1 | | 52.5 | |
| 12:40-12:45 | 57.7 | | 52.8 | |
| 12:45-12:50 | 57.0 | | 52.9 | |
| 12:50-12:55 | 56.1 | | 54.2 | |
| 12:55-13:00 | 56.3 | | 54.5 | |
| 13:00-13:05 | 55.7 | 56.6 | 49.8 | 52.1 |
| 13:05-13:10 | 51.5 | | 50.3 | |
| 13:10-13:15 | 52.3 | | 50.3 | |
| 13:15-13:20 | 52.8 | | 49.7 | |
| 13:20-13:25 | 54.1 | | 50.8 | |
| 13:25-13:30 | 56.3 | | 52.2 | |
| 13:30-13:35 | 59.0 | | 55.1 | |
| 13:35-13:40 | 59.6 | | 58.8 | |
| 13:40-13:45 | 59.7 | | 55.4 | |
| 13:45-13:50 | 55.9 | | 52.6 | |
| 13:50-13:55 | 55.5 | | 52.1 | |
| 13:55-14:00 | 57.0 | | 54.0 | |
| 14:00-14:05 | 59.0 | 56.1 | 56.2 | 50.0 |
| 14:05-14:10 | 57.9 | | 54.5 | |
| 14:10-14:15 | 55.3 | | 52.0 | |
| 14:15-14:20 | 53.7 | | 50.2 | |
| 14:20-14:25 | 52.4 | | 50.0 | |
| 14:25-14:30 | 53.7 | | 49.5 | |
| 14:30-14:35 | 51.2 | | 49.2 | |
| 14:35-14:40 | 55.5 | | 49.5 | |
| 14:40-14:45 | 50.8 | | 49.5 | |
| 14:45-14:50 | 56.3 | | 50.0 | |
| 14:50-14:55 | 57.3 | | 54.1 | |
| 14:55-15:00 | 59.9 | | 59.8 | |



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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 15:00-15:05 | 61.5 | 59.2 | 60.7 | 52.4 |
| 15:05-15:10 | 61.3 | | 61.1 | |
| 15:10-15:15 | 61.4 | | 56.0 | |
| 15:15-15:20 | 57.1 | | 53.1 | |
| 15:20-15:25 | 54.3 | | 50.3 | |
| 15:25-15:30 | 52.2 | | 50.0 | |
| 15:30-15:35 | 58.4 | | 51.4 | |
| 15:35-15:40 | 58.1 | | 52.4 | |
| 15:40-15:45 | 60.8 | | 57.7 | |
| 15:45-15:50 | 59.8 | | 53.4 | |
| 15:50-15:55 | 54.9 | | 51.3 | |
| 15:55-16:00 | 60.7 | | 50.8 | |
| 16:00-16:05 | 53.1 | 57.1 | 50.0 | 50.0 |
| 16:05-16:10 | 52.4 | | 49.7 | |
| 16:10-16:15 | 52.6 | | 49.7 | |
| 16:15-16:20 | 54.3 | | 49.3 | |
| 16:20-16:25 | 53.2 | | 49.4 | |
| 16:25-16:30 | 52.5 | | 49.4 | |
| 16:30-16:35 | 56.6 | | 52.4 | |
| 16:35-16:40 | 55.5 | | 51.1 | |
| 16:40-16:45 | 54.7 | | 50.9 | |
| 16:45-16:50 | 60.5 | | 55.5 | |
| 16:50-16:55 | 61.6 | | 59.0 | |
| 16:55-17:00 | 60.9 | | 60.1 | |
| 17:00-17:05 | 60.3 | 60.5 | 59.0 | 56.2 |
| 17:05-17:10 | 61.8 | | 57.6 | |
| 17:10-17:15 | 58.8 | | 56.2 | |
| 17:15-17:20 | 60.5 | | 57.5 | |
| 17:20-17:25 | 61.4 | | 56.4 | |
| 17:25-17:30 | 61.6 | | 55.4 | |
| 17:30-17:35 | 61.0 | | 56.4 | |
| 17:35-17:40 | 60.0 | | 56.6 | |
| 17:40-17:45 | 60.1 | | 55.6 | |
| 17:45-17:50 | 59.2 | | 55.2 | |
| 17:50-17:55 | 59.6 | | 54.0 | |
| 17:55-18:00 | 60.8 | | 55.6 | |
| 18:00-18:05 | 60.9 | 59.8 | 54.5 | 55.0 |
| 18:05-18:10 | 60.5 | | 53.1 | |
| 18:10-18:15 | 61.5 | | 61.4 | |
| 18:15-18:20 | 60.1 | | 61.9 | |
| 18:20-18:25 | 61.1 | | 60.5 | |
| 18:25-18:30 | 61.5 | | 60.8 | |
| 18:30-18:35 | 60.9 | | 60.1 | |
| 18:35-18:40 | 60.2 | | 57.4 | |
| 18:40-18:45 | 58.2 | | 55.0 | |
| 18:45-18:50 | 56.2 | | 52.3 | |
| 18:50-18:55 | 54.8 | | 50.6 | |
| 18:55-19:00 | 53.9 | | 50.2 | |



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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 19:00-19:05 | 54.2 | 53.9 | 50.6 | 49.5 |
| 19:05-19:10 | 58.5 | | 50.4 | |
| 19:10-19:15 | 53.8 | | 50.3 | |
| 19:15-19:20 | 53.0 | | 49.6 | |
| 19:20-19:25 | 54.4 | | 48.9 | |
| 19:25-19:30 | 56.4 | | 49.5 | |
| 19:30-19:35 | 52.8 | | 49.3 | |
| 19:35-19:40 | 51.5 | | 49.0 | |
| 19:40-19:45 | 51.0 | | 49.3 | |
| 19:45-19:50 | 51.2 | | 49.8 | |
| 19:50-19:55 | 51.1 | | 49.8 | |
| 19:55-20:00 | 50.8 | | 49.2 | |
| 20:00-20:05 | 51.3 | 50.3 | 49.5 | 48.6 |
| 20:05-20:10 | 50.4 | | 48.7 | |
| 20:10-20:15 | 50.4 | | 48.8 | |
| 20:15-20:20 | 51.4 | | 48.6 | |
| 20:20-20:25 | 50.0 | | 48.8 | |
| 20:25-20:30 | 49.5 | | 48.3 | |
| 20:30-20:35 | 51.0 | | 48.4 | |
| 20:35-20:40 | 49.8 | | 48.6 | |
| 20:40-20:45 | 50.9 | | 49.3 | |
| 20:45-20:50 | 49.6 | | 48.7 | |
| 20:50-20:55 | 49.4 | | 48.4 | |
| 20:55-21:00 | 49.4 | | 48.5 | |
| 21:00-21:05 | 49.7 | 49.6 | 48.8 | 48.4 |
| 21:05-21:10 | 49.4 | | 48.6 | |
| 21:10-21:15 | 49.8 | | 48.6 | |
| 21:15-21:20 | 50.4 | | 48.5 | |
| 21:20-21:25 | 49.9 | | 49.0 | |
| 21:25-21:30 | 49.8 | | 48.5 | |
| 21:30-21:35 | 49.6 | | 48.4 | |
| 21:35-21:40 | 49.1 | | 48.2 | |
| 21:40-21:45 | 49.2 | | 48.3 | |
| 21:45-21:50 | 48.9 | | 48.1 | |
| 21:50-21:55 | 49.8 | | 48.3 | |
| 21:55-22:00 | 48.9 | | 48.1 | |
| 22:00-22:05 | 51.5 | 50.5 | 48.5 | 48.1 |
| 22:05-22:10 | 50.9 | | 48.7 | |
| 22:10-22:15 | 49.4 | | 48.4 | |
| 22:15-22:20 | 51.6 | | 48.2 | |
| 22:20-22:25 | 51.0 | | 48.1 | |
| 22:25-22:30 | 52.0 | | 48.1 | |
| 22:30-22:35 | 50.2 | | 48.1 | |
| 22:35-22:40 | 51.7 | | 48.0 | |
| 22:40-22:45 | 48.5 | | 47.8 | |
| 22:45-22:50 | 49.3 | | 47.9 | |
| 22:50-22:55 | 49.4 | | 48.0 | |
| 22:55-23:00 | 49.3 | | 48.4 | |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 23:00-23:05 | 53.4 | 49.6 | 48.2 | 47.9 |
| 23:05-23:10 | 48.9 | | 47.6 | |
| 23:10-23:15 | 48.7 | | 47.7 | |
| 23:15-23:20 | 48.3 | | 47.6 | |
| 23:20-23:25 | 48.4 | | 47.7 | |
| 23:25-23:30 | 48.7 | | 47.7 | |
| 23:30-23:35 | 49.1 | | 48.2 | |
| 23:35-23:40 | 49.4 | | 48.0 | |
| 23:40-23:45 | 48.8 | | 47.9 | |
| 23:45-23:50 | 48.9 | | 48.2 | |
| 23:50-23:55 | 50.5 | | 48.4 | |
| 23:55-00:00 | 49.0 | | 48.3 | |
| 00:00-00:05 | 49.1 | 49.2 | 48.4 | 48.0 |
| 00:05-00:10 | 48.9 | | 47.8 | |
| 00:10-00:15 | 50.5 | | 48.1 | |
| 00:15-00:20 | 48.8 | | 47.9 | |
| 00:20-00:25 | 51.4 | | 47.9 | |
| 00:25-00:30 | 48.4 | | 47.8 | |
| 00:30-00:35 | 48.6 | | 48.0 | |
| 00:35-00:40 | 48.7 | | 48.2 | |
| 00:40-00:45 | 48.7 | | 48.1 | |
| 00:45-00:50 | 48.7 | | 48.2 | |
| 00:50-00:55 | 49.0 | | 48.1 | |
| 00:55-01:00 | 49.0 | | 48.0 | |
| 01:00-01:05 | 49.4 | 48.7 | 48.4 | 47.8 |
| 01:05-01:10 | 48.9 | | 48.1 | |
| 01:10-01:15 | 48.5 | | 48.0 | |
| 01:15-01:20 | 48.6 | | 47.9 | |
| 01:20-01:25 | 48.6 | | 48.0 | |
| 01:25-01:30 | 48.5 | | 47.9 | |
| 01:30-01:35 | 48.4 | | 47.8 | |
| 01:35-01:40 | 48.3 | | 47.6 | |
| 01:40-01:45 | 49.2 | | 47.8 | |
| 01:45-01:50 | 48.8 | | 47.4 | |
| 01:50-01:55 | 48.3 | | 47.7 | |
| 01:55-02:00 | 48.3 | | 47.7 | |
| 02:00-02:05 | 48.2 | 48.3 | 47.6 | 47.6 |
| 02:05-02:10 | 48.4 | | 47.8 | |
| 02:10-02:15 | 48.4 | | 47.7 | |
| 02:15-02:20 | 48.4 | | 47.7 | |
| 02:20-02:25 | 48.4 | | 47.6 | |
| 02:25-02:30 | 48.3 | | 47.6 | |
| 02:30-02:35 | 48.2 | | 47.5 | |
| 02:35-02:40 | 48.2 | | 47.5 | |
| 02:40-02:45 | 48.5 | | 47.8 | |
| 02:45-02:50 | 48.2 | | 47.6 | |
| 02:50-02:55 | 48.4 | | 47.7 | |
| 02:55-03:00 | 48.3 | | 47.6 | |



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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพทองประจักษ์ราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 03:00-03:05 | 48.7 | 48.9 | 48.2 | 47.7 |
| 03:05-03:10 | 48.4 | | 47.8 | |
| 03:10-03:15 | 48.3 | | 47.7 | |
| 03:15-03:20 | 48.3 | | 47.5 | |
| 03:20-03:25 | 48.5 | | 47.8 | |
| 03:25-03:30 | 48.3 | | 47.7 | |
| 03:30-03:35 | 48.5 | | 47.9 | |
| 03:35-03:40 | 48.3 | | 47.6 | |
| 03:40-03:45 | 48.5 | | 47.6 | |
| 03:45-03:50 | 50.4 | | 47.7 | |
| 03:50-03:55 | 50.7 | | 47.8 | |
| 03:55-04:00 | 48.5 | | 47.7 | |
| 04:00-04:05 | 48.6 | 49.7 | 47.8 | 47.7 |
| 04:05-04:10 | 48.6 | | 48.0 | |
| 04:10-04:15 | 48.7 | | 47.9 | |
| 04:15-04:20 | 53.2 | | 47.7 | |
| 04:20-04:25 | 50.1 | | 47.8 | |
| 04:25-04:30 | 48.5 | | 47.9 | |
| 04:30-04:35 | 48.6 | | 47.6 | |
| 04:35-04:40 | 49.4 | | 47.3 | |
| 04:40-04:45 | 52.0 | | 47.5 | |
| 04:45-04:50 | 48.0 | | 47.4 | |
| 04:50-04:55 | 48.5 | | 47.6 | |
| 04:55-05:00 | 48.5 | | 47.7 | |
| 05:00-05:05 | 52.0 | 54.7 | 47.5 | 48.8 |
| 05:05-05:10 | 49.2 | | 47.8 | |
| 05:10-05:15 | 50.9 | | 48.3 | |
| 05:15-05:20 | 58.8 | | 48.9 | |
| 05:20-05:25 | 51.5 | | 48.8 | |
| 05:25-05:30 | 57.3 | | 49.0 | |
| 05:30-05:35 | 59.4 | | 49.3 | |
| 05:35-05:40 | 53.0 | | 48.8 | |
| 05:40-05:45 | 52.4 | | 49.5 | |
| 05:45-05:50 | 52.8 | | 48.5 | |
| 05:50-05:55 | 49.8 | | 48.1 | |
| 05:55-06:00 | 52.8 | | 49.2 | |
| 06:00-06:05 | 53.2 | 54.7 | 49.6 | 49.5 |
| 06:05-06:10 | 52.1 | | 49.5 | |
| 06:10-06:15 | 53.0 | | 49.3 | |
| 06:15-06:20 | 52.6 | | 49.9 | |
| 06:20-06:25 | 54.1 | | 50.0 | |
| 06:25-06:30 | 59.4 | | 49.3 | |
| 06:30-06:35 | 52.2 | | 49.2 | |
| 06:35-06:40 | 52.8 | | 49.5 | |
| 06:40-06:45 | 51.7 | | 49.5 | |
| 06:45-06:50 | 57.9 | | 49.8 | |
| 06:50-06:55 | 51.5 | | 49.2 | |
| 06:55-07:00 | 55.8 | | 49.5 | |



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

BY0523/05/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 07:00-07:05 | 55.5 | 56.4 | 47.9 | 46.7 |
| 07:05-07:10 | 52.3 | | 46.7 | |
| 07:10-07:15 | 55.0 | | 47.8 | |
| 07:15-07:20 | 55.3 | | 47.2 | |
| 07:20-07:25 | 56.3 | | 46.5 | |
| 07:25-07:30 | 56.6 | | 46.1 | |
| 07:30-07:35 | 57.8 | | 47.8 | |
| 07:35-07:40 | 57.4 | | 47.7 | |
| 07:40-07:45 | 57.1 | | 46.8 | |
| 07:45-07:50 | 57.6 | | 46.2 | |
| 07:50-07:55 | 56.5 | | 46.5 | |
| 07:55-08:00 | 56.9 | | 46.2 | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 55.8 | ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr | | ไม่เกิน 70.0 dB(A) |
| L _{max} [dB(A)] | 89.9 | ค่ามาตรฐาน L _{max} | | ไม่เกิน 115.0 dB(A) |
| L _{dn} [dB(A)] | 59.2 | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_297/22 | | 25 May 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. |
| | ACO-B01 | ACO | 6236 | 00132025 |
| | Actual Reading [dB] | | | |
| | Before Adjustment | | After Adjustment | |
| | 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 06 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 06 / 65



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เอสเซ้นท์ หาดใหญ่ วันที่ตรวจวัด : 27-28 มิถุนายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2565
 จังหวัดสงขลา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเด็นซ์ 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)] |
| 09:00-09:05 | 62.2 | 59.7 | 50.2 | 50.9 |
| 09:05-09:10 | 63.7 | | 51.7 | |
| 09:10-09:15 | 61.7 | | 51.4 | |
| 09:15-09:20 | 60.0 | | 52.9 | |
| 09:20-09:25 | 61.9 | | 55.8 | |
| 09:25-09:30 | 60.8 | | 53.5 | |
| 09:30-09:35 | 57.0 | | 52.6 | |
| 09:35-09:40 | 54.0 | | 51.5 | |
| 09:40-09:45 | 53.8 | | 52.0 | |
| 09:45-09:50 | 53.6 | | 55.4 | |
| 09:50-09:55 | 57.2 | | 53.5 | |
| 09:55-10:00 | 54.0 | | 54.9 | |
| 10:00-10:05 | 55.5 | 52.9 | 55.7 | 50.0 |
| 10:05-10:10 | 52.2 | | 56.1 | |
| 10:10-10:15 | 51.5 | | 56.0 | |
| 10:15-10:20 | 54.0 | | 56.6 | |
| 10:20-10:25 | 52.0 | | 53.7 | |
| 10:25-10:30 | 53.1 | | 53.8 | |
| 10:30-10:35 | 53.5 | | 56.6 | |
| 10:35-10:40 | 53.5 | | 56.0 | |
| 10:40-10:45 | 52.6 | | 56.6 | |
| 10:45-10:50 | 52.3 | | 55.9 | |
| 10:50-10:55 | 51.4 | | 53.3 | |
| 10:55-11:00 | 51.7 | | 54.6 | |
| 11:00-11:05 | 55.1 | 55.8 | 53.9 | 52.6 |
| 11:05-11:10 | 54.8 | | 52.6 | |
| 11:10-11:15 | 54.0 | | 54.0 | |
| 11:15-11:20 | 56.4 | | 54.1 | |
| 11:20-11:25 | 57.0 | | 54.1 | |
| 11:25-11:30 | 56.1 | | 53.2 | |
| 11:30-11:35 | 55.3 | | 54.0 | |
| 11:35-11:40 | 56.4 | | 52.9 | |
| 11:40-11:45 | 56.8 | | 53.1 | |
| 11:45-11:50 | 55.1 | | 52.6 | |
| 11:50-11:55 | 56.0 | | 52.4 | |
| 11:55-12:00 | 56.1 | | 51.8 | |



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎรนิกร | | | |
|-------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 12:00-12:05 | 58.8 | 57.1 | 55.7 | 55.9 |
| 12:05-12:10 | 58.9 | | 56.1 | |
| 12:10-12:15 | 57.2 | | 56.0 | |
| 12:15-12:20 | 57.8 | | 56.6 | |
| 12:20-12:25 | 56.9 | | 53.7 | |
| 12:25-12:30 | 54.9 | | 53.8 | |
| 12:30-12:35 | 56.8 | | 56.6 | |
| 12:35-12:40 | 56.6 | | 56.0 | |
| 12:40-12:45 | 56.9 | | 56.6 | |
| 12:45-12:50 | 56.8 | | 55.9 | |
| 12:50-12:55 | 56.0 | | 53.3 | |
| 12:55-13:00 | 56.1 | | 54.6 | |
| 13:00-13:05 | 56.5 | 58.7 | 53.9 | 53.1 |
| 13:05-13:10 | 56.1 | | 52.6 | |
| 13:10-13:15 | 59.5 | | 54.0 | |
| 13:15-13:20 | 58.9 | | 54.1 | |
| 13:20-13:25 | 59.8 | | 54.1 | |
| 13:25-13:30 | 58.3 | | 53.2 | |
| 13:30-13:35 | 59.2 | | 54.0 | |
| 13:35-13:40 | 58.8 | | 52.9 | |
| 13:40-13:45 | 60.5 | | 53.1 | |
| 13:45-13:50 | 58.9 | | 52.6 | |
| 13:50-13:55 | 57.9 | | 52.4 | |
| 13:55-14:00 | 57.7 | | 51.8 | |
| 14:00-14:05 | 58.1 | 56.3 | 52.8 | 50.4 |
| 14:05-14:10 | 58.3 | | 52.5 | |
| 14:10-14:15 | 55.5 | | 50.0 | |
| 14:15-14:20 | 57.4 | | 51.2 | |
| 14:20-14:25 | 56.7 | | 50.4 | |
| 14:25-14:30 | 52.3 | | 49.5 | |
| 14:30-14:35 | 53.8 | | 49.2 | |
| 14:35-14:40 | 54.1 | | 49.6 | |
| 14:40-14:45 | 53.6 | | 50.3 | |
| 14:45-14:50 | 55.8 | | 50.4 | |
| 14:50-14:55 | 57.6 | | 52.7 | |
| 14:55-15:00 | 57.2 | | 52.1 | |
| 15:00-15:05 | 57.5 | 58.0 | 52.7 | 51.0 |
| 15:05-15:10 | 58.7 | | 54.0 | |
| 15:10-15:15 | 60.8 | | 54.1 | |
| 15:15-15:20 | 59.3 | | 52.5 | |
| 15:20-15:25 | 59.0 | | 52.1 | |
| 15:25-15:30 | 60.0 | | 52.0 | |
| 15:30-15:35 | 58.1 | | 51.0 | |
| 15:35-15:40 | 54.0 | | 49.8 | |
| 15:40-15:45 | 58.2 | | 50.6 | |
| 15:45-15:50 | 57.5 | | 49.7 | |
| 15:50-15:55 | 50.7 | | 48.1 | |
| 15:55-16:00 | 50.2 | | 48.1 | |



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 16:00-16:05 | 50.4 | 54.7 | 47.7 | 48.8 |
| 16:05-16:10 | 55.3 | | 49.5 | |
| 16:10-16:15 | 56.6 | | 49.2 | |
| 16:15-16:20 | 53.7 | | 48.4 | |
| 16:20-16:25 | 56.5 | | 49.1 | |
| 16:25-16:30 | 57.2 | | 49.3 | |
| 16:30-16:35 | 50.9 | | 48.8 | |
| 16:35-16:40 | 51.1 | | 48.8 | |
| 16:40-16:45 | 53.0 | | 47.7 | |
| 16:45-16:50 | 57.9 | | 49.1 | |
| 16:50-16:55 | 53.3 | | 48.4 | |
| 16:55-17:00 | 51.8 | | 46.2 | |
| 17:00-17:05 | 49.0 | 57.9 | 46.2 | 48.3 |
| 17:05-17:10 | 49.4 | | 46.9 | |
| 17:10-17:15 | 53.3 | | 46.4 | |
| 17:15-17:20 | 60.8 | | 48.3 | |
| 17:20-17:25 | 57.2 | | 53.0 | |
| 17:25-17:30 | 63.5 | | 54.6 | |
| 17:30-17:35 | 61.5 | | 54.0 | |
| 17:35-17:40 | 55.6 | | 52.2 | |
| 17:40-17:45 | 54.4 | | 50.7 | |
| 17:45-17:50 | 59.1 | | 50.7 | |
| 17:50-17:55 | 50.9 | | 47.9 | |
| 17:55-18:00 | 48.7 | | 47.2 | |
| 18:00-18:05 | 49.9 | 50.2 | 46.6 | 46.2 |
| 18:05-18:10 | 47.0 | | 45.6 | |
| 18:10-18:15 | 48.7 | | 46.1 | |
| 18:15-18:20 | 52.2 | | 46.9 | |
| 18:20-18:25 | 47.0 | | 46.0 | |
| 18:25-18:30 | 53.0 | | 46.5 | |
| 18:30-18:35 | 50.7 | | 46.3 | |
| 18:35-18:40 | 53.1 | | 47.3 | |
| 18:40-18:45 | 51.4 | | 46.2 | |
| 18:45-18:50 | 48.3 | | 46.4 | |
| 18:50-18:55 | 46.8 | | 45.6 | |
| 18:55-19:00 | 46.8 | | 45.3 | |
| 19:00-19:05 | 46.3 | 47.9 | 45.0 | 44.9 |
| 19:05-19:10 | 50.4 | | 45.0 | |
| 19:10-19:15 | 46.2 | | 45.0 | |
| 19:15-19:20 | 50.0 | | 45.4 | |
| 19:20-19:25 | 47.9 | | 45.2 | |
| 19:25-19:30 | 47.2 | | 44.8 | |
| 19:30-19:35 | 48.8 | | 45.1 | |
| 19:35-19:40 | 45.7 | | 44.8 | |
| 19:40-19:45 | 50.2 | | 44.6 | |
| 19:45-19:50 | 45.8 | | 44.7 | |
| 19:50-19:55 | 46.5 | | 44.6 | |
| 19:55-20:00 | 45.9 | | 44.9 | |



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 20:00-20:05 | 46.0 | 46.5 | 45.0 | 45.4 |
| 20:05-20:10 | 45.7 | | 44.8 | |
| 20:10-20:15 | 46.2 | | 45.1 | |
| 20:15-20:20 | 46.0 | | 45.1 | |
| 20:20-20:25 | 46.4 | | 45.6 | |
| 20:25-20:30 | 46.4 | | 45.4 | |
| 20:30-20:35 | 46.5 | | 45.5 | |
| 20:35-20:40 | 47.1 | | 45.6 | |
| 20:40-20:45 | 47.2 | | 45.4 | |
| 20:45-20:50 | 46.6 | | 45.6 | |
| 20:50-20:55 | 46.3 | | 45.5 | |
| 20:55-21:00 | 47.7 | | 45.9 | |
| 21:00-21:05 | 46.3 | 46.7 | 45.3 | 44.8 |
| 21:05-21:10 | 47.0 | | 45.4 | |
| 21:10-21:15 | 50.6 | | 45.8 | |
| 21:15-21:20 | 46.9 | | 45.6 | |
| 21:20-21:25 | 46.0 | | 45.0 | |
| 21:25-21:30 | 46.3 | | 44.5 | |
| 21:30-21:35 | 45.4 | | 44.5 | |
| 21:35-21:40 | 45.6 | | 44.7 | |
| 21:40-21:45 | 45.8 | | 44.5 | |
| 21:45-21:50 | 45.9 | | 44.8 | |
| 21:50-21:55 | 45.5 | | 44.8 | |
| 21:55-22:00 | 46.4 | | 45.0 | |
| 22:00-22:05 | 45.9 | 45.5 | 45.3 | 44.3 |
| 22:05-22:10 | 46.0 | | 45.3 | |
| 22:10-22:15 | 46.3 | | 45.5 | |
| 22:15-22:20 | 46.0 | | 45.5 | |
| 22:20-22:25 | 46.1 | | 45.3 | |
| 22:25-22:30 | 45.8 | | 44.3 | |
| 22:30-22:35 | 44.4 | | 43.3 | |
| 22:35-22:40 | 44.9 | | 44.0 | |
| 22:40-22:45 | 44.6 | | 43.7 | |
| 22:45-22:50 | 45.0 | | 43.7 | |
| 22:50-22:55 | 45.3 | | 44.3 | |
| 22:55-23:00 | 44.5 | | 44.0 | |
| 23:00-23:05 | 47.5 | 47.6 | 44.4 | 44.4 |
| 23:05-23:10 | 52.1 | | 50.3 | |
| 23:10-23:15 | 50.5 | | 46.5 | |
| 23:15-23:20 | 49.9 | | 44.9 | |
| 23:20-23:25 | 45.7 | | 44.0 | |
| 23:25-23:30 | 45.3 | | 44.6 | |
| 23:30-23:35 | 45.0 | | 44.4 | |
| 23:35-23:40 | 44.9 | | 44.2 | |
| 23:40-23:45 | 45.0 | | 44.0 | |
| 23:45-23:50 | 45.4 | | 44.7 | |
| 23:50-23:55 | 44.9 | | 44.3 | |
| 23:55-00:00 | 45.1 | | 44.6 | |



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 00:00-00:05 | 45.0 | 45.0 | 44.3 | 44.3 |
| 00:05-00:10 | 45.0 | | 44.4 | |
| 00:10-00:15 | 44.7 | | 44.0 | |
| 00:15-00:20 | 45.0 | | 44.5 | |
| 00:20-00:25 | 44.5 | | 43.7 | |
| 00:25-00:30 | 45.4 | | 44.6 | |
| 00:30-00:35 | 45.2 | | 44.5 | |
| 00:35-00:40 | 44.7 | | 43.9 | |
| 00:40-00:45 | 44.5 | | 43.6 | |
| 00:45-00:50 | 45.0 | | 44.2 | |
| 00:50-00:55 | 44.8 | | 44.3 | |
| 00:55-01:00 | 45.8 | | 44.5 | |
| 01:00-01:05 | 45.2 | 44.8 | 44.5 | 43.9 |
| 01:05-01:10 | 45.1 | | 44.6 | |
| 01:10-01:15 | 45.3 | | 44.3 | |
| 01:15-01:20 | 44.9 | | 44.3 | |
| 01:20-01:25 | 44.9 | | 44.4 | |
| 01:25-01:30 | 45.1 | | 44.6 | |
| 01:30-01:35 | 44.6 | | 43.9 | |
| 01:35-01:40 | 44.4 | | 43.7 | |
| 01:40-01:45 | 44.7 | | 43.9 | |
| 01:45-01:50 | 44.5 | | 43.9 | |
| 01:50-01:55 | 44.5 | | 43.8 | |
| 01:55-02:00 | 44.7 | | 43.9 | |
| 02:00-02:05 | 44.9 | 45.3 | 44.0 | 44.0 |
| 02:05-02:10 | 45.2 | | 44.7 | |
| 02:10-02:15 | 44.7 | | 43.9 | |
| 02:15-02:20 | 44.9 | | 44.4 | |
| 02:20-02:25 | 44.7 | | 43.7 | |
| 02:25-02:30 | 46.0 | | 43.4 | |
| 02:30-02:35 | 46.0 | | 43.8 | |
| 02:35-02:40 | 44.6 | | 43.9 | |
| 02:40-02:45 | 44.9 | | 44.1 | |
| 02:45-02:50 | 45.5 | | 44.6 | |
| 02:50-02:55 | 45.7 | | 45.1 | |
| 02:55-03:00 | 46.5 | | 44.7 | |
| 03:00-03:05 | 45.4 | 45.1 | 43.7 | 43.9 |
| 03:05-03:10 | 45.0 | | 43.6 | |
| 03:10-03:15 | 46.4 | | 44.3 | |
| 03:15-03:20 | 44.8 | | 43.3 | |
| 03:20-03:25 | 46.1 | | 44.3 | |
| 03:25-03:30 | 44.6 | | 44.0 | |
| 03:30-03:35 | 44.8 | | 44.2 | |
| 03:35-03:40 | 44.5 | | 43.9 | |
| 03:40-03:45 | 44.5 | | 43.9 | |
| 03:45-03:50 | 44.7 | | 44.1 | |
| 03:50-03:55 | 44.8 | | 43.4 | |
| 03:55-04:00 | 44.7 | | 43.5 | |



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | L_{eq} 5 min [dB(A)] | L_{eq} 1 hr [dB(A)] | L_{90} 5 min [dB(A)] | L_{90} 1 hr [dB(A)] |
| 04:00-04:05 | 44.4 | 49.7 | 43.2 | 44.1 |
| 04:05-04:10 | 44.6 | | 43.5 | |
| 04:10-04:15 | 45.0 | | 43.7 | |
| 04:15-04:20 | 44.4 | | 43.5 | |
| 04:20-04:25 | 45.9 | | 45.5 | |
| 04:25-04:30 | 47.4 | | 45.0 | |
| 04:30-04:35 | 52.0 | | 43.7 | |
| 04:35-04:40 | 53.9 | | 44.1 | |
| 04:40-04:45 | 48.8 | | 44.3 | |
| 04:45-04:50 | 49.9 | | 44.5 | |
| 04:50-04:55 | 48.8 | | 44.9 | |
| 04:55-05:00 | 54.2 | | 46.3 | |
| 05:00-05:05 | 51.0 | 52.3 | 45.6 | 46.0 |
| 05:05-05:10 | 51.9 | | 45.7 | |
| 05:10-05:15 | 51.7 | | 45.7 | |
| 05:15-05:20 | 48.5 | | 45.3 | |
| 05:20-05:25 | 48.8 | | 45.3 | |
| 05:25-05:30 | 57.0 | | 46.3 | |
| 05:30-05:35 | 54.5 | | 46.7 | |
| 05:35-05:40 | 51.3 | | 46.9 | |
| 05:40-05:45 | 52.8 | | 46.8 | |
| 05:45-05:50 | 49.4 | | 46.0 | |
| 05:50-05:55 | 49.2 | | 46.0 | |
| 05:55-06:00 | 53.1 | | 46.7 | |
| 06:00-06:05 | 53.5 | 57.1 | 46.1 | 46.6 |
| 06:05-06:10 | 50.4 | | 45.9 | |
| 06:10-06:15 | 52.9 | | 46.1 | |
| 06:15-06:20 | 52.7 | | 46.5 | |
| 06:20-06:25 | 51.6 | | 46.3 | |
| 06:25-06:30 | 52.1 | | 46.6 | |
| 06:30-06:35 | 55.4 | | 49.7 | |
| 06:35-06:40 | 57.7 | | 48.2 | |
| 06:40-06:45 | 51.7 | | 48.6 | |
| 06:45-06:50 | 56.9 | | 51.0 | |
| 06:50-06:55 | 62.3 | | 50.1 | |
| 06:55-07:00 | 62.7 | | 48.2 | |
| 07:00-07:05 | 63.5 | 58.0 | 51.5 | 49.9 |
| 07:05-07:10 | 60.1 | | 51.2 | |
| 07:10-07:15 | 58.2 | | 50.6 | |
| 07:15-07:20 | 55.6 | | 49.4 | |
| 07:20-07:25 | 54.4 | | 49.7 | |
| 07:25-07:30 | 59.5 | | 50.8 | |
| 07:30-07:35 | 51.6 | | 49.7 | |
| 07:35-07:40 | 58.6 | | 51.2 | |
| 07:40-07:45 | 55.9 | | 49.9 | |
| 07:45-07:50 | 52.0 | | 49.2 | |
| 07:50-07:55 | 52.6 | | 49.9 | |
| 07:55-08:00 | 57.3 | | 50.3 | |



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

BY0418/06/65

B-Pro-2670-2/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | L _{eq} 5 min [dB(A)] | L _{eq} 1 hr [dB(A)] | L ₉₀ 5 min [dB(A)] | L ₉₀ 1 hr [dB(A)] |
| 08:00-08:05 | 51.4 | 59.2 | 49.1 | 49.3 |
| 08:05-08:10 | 55.4 | | 49.8 | |
| 08:10-08:15 | 53.1 | | 49.1 | |
| 08:15-08:20 | 52.9 | | 49.3 | |
| 08:20-08:25 | 52.3 | | 48.6 | |
| 08:25-08:30 | 54.0 | | 49.3 | |
| 08:30-08:35 | 55.8 | | 49.2 | |
| 08:35-08:40 | 62.6 | | 51.4 | |
| 08:40-08:45 | 63.4 | | 52.0 | |
| 08:45-08:50 | 62.1 | | 51.3 | |
| 08:50-08:55 | 60.4 | | 51.2 | |
| 08:55-09:00 | 62.3 | | 55.0 | |
| L _{eq} 24 hr [dB(A)] | 54.9 | ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr | | ไม่เกิน 70.0 dB(A) |
| L _{max} [dB(A)] | 107.3 | ค่ามาตรฐาน L _{max} | | ไม่เกิน 115.0 dB(A) |
| L _{dn} [dB(A)] | 58.4 | - | | |
| - | Sound Level Meter Data | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_385/22 | | 25 June 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. |
| | ACO-B028 | ACO | 6236 | 00132009 |
| | 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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

8 / 7 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

08 / 07 / 65