

เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 So Phlopyothin Rd., Jomgok, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-470-72 Fax : (662) 313-4231 E-mail : salsp@spscs.com, www.spscs.com

BY0005/06/65
B-Pro-1787/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 มิถุนายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินสายกมที่ 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเออร์โลว์ เอลิเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------|--|---|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 73.3 | 62.1 | 72.8 | 69.5 | 13.3 |
| 10:00-11:00 | 70.1 | 62.1 | 69.6 | 59.5 | 10.1 |
| 11:00-12:00 | 71.0 | 62.1 | 70.5 | 59.5 | 11.0 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 69.5 | 62.1 | 68.5 | 59.5 | 9.0 |
| 14:00-15:00 | 66.6 | 62.1 | 69.1 | 59.5 | 9.6 |
| 15:00-16:00 | 64.4 | 62.1 | 64.4 | 59.5 | 4.9 |
| 16:00-17:00 | 66.6 | 62.1 | 65.1 | 59.5 | 5.6 |
| 17:00-18:00 | 66.6 | 62.1 | 64.9 | 59.5 | 4.6 |
| 18:00-19:00 | 67.2 | 62.1 | 62.3 | 59.5 | 5.2 |
| 19:00-20:00 | 65.3 | 62.1 | 62.9 | 59.5 | 5.8 |
| 20:00-21:00 | 66.6 | 62.1 | 65.1 | 59.5 | 5.6 |
| 21:00-22:00 | 65.8 | 62.1 | 63.8 | 59.5 | 4.3 |
| 22:00-23:00 | 64.2 | 62.1 | 47.2 | 59.5 | -12.3 |
| 07:00-08:00 | 58.9 | 62.1 | 51.9 | 59.5 | -7.6 |
| 08:00-09:00 | 68.0 | 62.1 | 66.5 | 69.3 | 7.0 |
| | | | | | |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| | | | Sound Level Meter Data | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B_396/225 | | | 28 June 2022 | |
| | SIM No.: | Model | Serial No. | | |
| | NL 21-B18 | RON | NL-21 | | 00934236 |
| | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | 94.0 |
| | Before Adjustment | | | | |
| | 93.9 | | | | |

BY0005/06/65
B-Pro-1787/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 29-30 มิถุนายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุจักรสาย 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับการรบกวน | |
| | $L_{eq}(dB(A))$ | $L_{eq}(dB(A))$ | $L_{eq}(dB(A))$ | $(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 70.3 | 62.1 | 70.3 | 10.3 | |
| 10:00-11:00 | 71.2 | 62.1 | 70.2 | 11.2 | |
| 11:00-12:00 | 72.6 | 62.1 | 72.1 | 12.6 | |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 71.7 | 62.1 | 71.2 | 11.7 | |
| 14:00-15:00 | 69.7 | 62.1 | 69.5 | 10.2 | |
| 15:00-16:00 | 69.8 | 62.1 | 69.5 | 11.6 | |
| 16:00-17:00 | 71.2 | 62.1 | 71.2 | 11.6 | |
| 17:00-18:00 | 71.7 | 62.1 | 71.2 | 11.7 | |
| 18:00-19:00 | 70.3 | 62.1 | 70.3 | 10.8 | |
| 19:00-20:00 | 70.3 | 62.1 | 69.8 | 10.3 | |
| 20:00-21:00 | 69.6 | 62.1 | 69.1 | 9.6 | |
| 21:00-22:00 | 69.2 | 62.1 | 68.2 | 8.7 | |
| 06:00-07:00 | 67.8 | 62.1 | 66.3 | 6.8 | |
| 07:00-08:00 | 63.6 | 62.1 | 59.1 | -0.4 | |
| 08:00-09:00 | 71.2 | 62.1 | 70.7 | 11.2 | |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B_396/232 | Model | Serial No. | | |
| NI-21-B18 | Brand | NI-21 | 00134226 | | |
| | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| | | 93.9 | 94.0 | | |

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N: 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักเกินขีด
เสียงเกินขีดเมื่อเริ่มต้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางคืน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกือบ 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้การตรวจวัดเท่านั้น

BY0084/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุจักรสาย 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับการรบกวน | |
| | $L_{eq}(dB(A))$ | $L_{eq}(dB(A))$ | $L_{eq}(dB(A))$ | $(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 70.3 | 58.5 | 69.6 | 14.6 | |
| 10:00-11:00 | 70.2 | 58.5 | 69.7 | 14.7 | |
| 11:00-12:00 | 69.5 | 58.5 | 66.0 | 11.0 | |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 64.4 | 58.5 | 62.9 | 7.9 | |
| 14:00-15:00 | 67.0 | 58.5 | 66.8 | 11.3 | |
| 15:00-16:00 | 69.8 | 58.5 | 69.5 | 11.3 | |
| 16:00-17:00 | 69.8 | 58.5 | 69.8 | 14.8 | |
| 17:00-18:00 | 68.8 | 58.5 | 68.8 | 9.8 | |
| 18:00-19:00 | 69.6 | 58.5 | 69.1 | 14.1 | |
| 19:00-20:00 | 68.8 | 58.5 | 68.3 | 13.3 | |
| 20:00-21:00 | 68.2 | 58.5 | 67.7 | 12.7 | |
| 21:00-22:00 | 67.9 | 58.5 | 67.4 | 12.4 | |
| 06:00-07:00 | 54.5 | 58.5 | 51.9 | -3.1 | |
| 07:00-08:00 | 64.2 | 58.5 | 62.7 | 7.7 | |
| 08:00-09:00 | 68.0 | 58.5 | 67.5 | 12.5 | |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B_397/22 | Model | Serial No. | | |
| NI-21-B18 | Brand | NI-21 | 00554236 | | |
| | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| | | 94.0 | 94.0 | | |

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N: 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักเกินขีด
เสียงเกินขีดเมื่อเริ่มต้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางคืน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกือบ 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้การตรวจวัดเท่านั้น

BY0084/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทหมายเลข 9 แขวงวิภาวดี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทปเอเชีย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 71.3 | 58.5 | 55.0 | 71.3 | 16.3 |
| 10:00-11:00 | 74.2 | 58.5 | 55.0 | 74.2 | 19.7 |
| 11:00-12:00 | 71.3 | 58.5 | 55.0 | 71.3 | 16.3 |
| 12:00-13:00 | 68.5 | 58.5 | 55.0 | 67.8 | 12.8 |
| 13:00-14:00 | 71.2 | 58.5 | 55.0 | 71.2 | 16.2 |
| 14:00-15:00 | 68.5 | 58.5 | 55.0 | 67.8 | 12.8 |
| 15:00-16:00 | 71.3 | 58.5 | 55.0 | 71.3 | 16.3 |
| 16:00-17:00 | 65.0 | 58.5 | 55.0 | 63.1 | 8.5 |
| 17:00-18:00 | 65.0 | 58.5 | 55.0 | 61.5 | 6.5 |
| 18:00-19:00 | 71.3 | 58.5 | 55.0 | 71.3 | 16.3 |
| 19:00-20:00 | 75.4 | 58.5 | 55.0 | 75.4 | 17.8 |
| 20:00-21:00 | 69.3 | 58.5 | 55.0 | 68.8 | 13.8 |
| 21:00-22:00 | 67.2 | 58.5 | 55.0 | 67.2 | 12.2 |
| 22:00-23:00 | 59.2 | 58.5 | 55.0 | 58.2 | -2.8 |
| 06:00-07:00 | 60.7 | 58.5 | 55.0 | 56.2 | 1.2 |
| 07:00-08:00 | 60.7 | 58.5 | 55.0 | 56.2 | 1.2 |
| 08:00-09:00 | 70.1 | 58.5 | 55.0 | 69.6 | 14.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 397/22 | | | | | |
| SLM No. | | | | | |
| NI-21-B16 | | | | | |
| Brand | | | | | |
| RON | | | | | |
| Model | | | | | |
| NI-21 | | | | | |
| Serial No. | | | | | |
| 0054236 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RON, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ที่การตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักมีดังนี้

| ลักษณะเสียงรบกวนหลักมีดังนี้ | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|---|------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงกึ่งต่อเนื่องถึงต่อเนื่องต่ำ ชั่วโมงสั้นไป | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกือบต่อเนื่องถึงต่อเนื่องต่ำ ชั่วโมงสั้นไป | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกือบสั้น ๆ ชั่วโมงสั้นไป 1 ชั่วโมง | ทั้งวัน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกือบสั้น ๆ ชั่วโมงสั้นไป 1 ชั่วโมง | พื้นที่ที่มีความความถี่สูง | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะส่วนเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0084/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทหมายเลข 9 แขวงวิภาวดี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทปเอเชีย จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 70.3 | 58.5 | 55.0 | 70.0 | 15.0 |
| 10:00-11:00 | 73.8 | 58.5 | 55.0 | 73.8 | 18.8 |
| 11:00-12:00 | 69.2 | 58.5 | 55.0 | 68.7 | 13.7 |
| 12:00-13:00 | 67.3 | 58.5 | 55.0 | 67.0 | 12.0 |
| 13:00-14:00 | 67.3 | 58.5 | 55.0 | 67.0 | 12.0 |
| 14:00-15:00 | 68.8 | 58.5 | 55.0 | 68.8 | 13.8 |
| 15:00-16:00 | 67.3 | 58.5 | 55.0 | 67.3 | 12.8 |
| 16:00-17:00 | 67.9 | 58.5 | 55.0 | 67.4 | 12.4 |
| 17:00-18:00 | 65.3 | 58.5 | 55.0 | 62.4 | 6.9 |
| 18:00-19:00 | 67.1 | 58.5 | 55.0 | 66.6 | 11.6 |
| 19:00-20:00 | 66.1 | 58.5 | 55.0 | 65.6 | 10.6 |
| 20:00-21:00 | 65.2 | 58.5 | 55.0 | 65.2 | 10.2 |
| 21:00-22:00 | 67.8 | 58.5 | 55.0 | 67.3 | 12.3 |
| 22:00-23:00 | 58.4 | 58.5 | 55.0 | 58.4 | -8.6 |
| 06:00-07:00 | 57.4 | 58.5 | 55.0 | 57.4 | -11.8 |
| 07:00-08:00 | 57.4 | 58.5 | 55.0 | 57.4 | -11.8 |
| 08:00-09:00 | 67.3 | 58.5 | 55.0 | 66.8 | 11.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 397/22 | | | | | |
| SLM No. | | | | | |
| NI-21-B16 | | | | | |
| Brand | | | | | |
| RON | | | | | |
| Model | | | | | |
| NI-21 | | | | | |
| Serial No. | | | | | |
| 0054236 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RON, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ที่การตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักมีดังนี้

| ลักษณะเสียงรบกวนหลักมีดังนี้ | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|---|------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงกึ่งต่อเนื่องถึงต่อเนื่องต่ำ ชั่วโมงสั้นไป | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกือบต่อเนื่องถึงต่อเนื่องต่ำ ชั่วโมงสั้นไป | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกือบสั้น ๆ ชั่วโมงสั้นไป 1 ชั่วโมง | ทั้งวัน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกือบสั้น ๆ ชั่วโมงสั้นไป 1 ชั่วโมง | พื้นที่ที่มีความความถี่สูง | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะส่วนเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0084/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เ็นดิ้ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 67.7 | 58.5 | 67.2 | 58.0 | 12.2 |
| 10:00-11:00 | 66.9 | 58.5 | 66.4 | 58.0 | 13.4 |
| 11:00-12:00 | 67.4 | 58.5 | 66.9 | 58.0 | 11.9 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 66.3 | 58.5 | 65.8 | 58.0 | 10.8 |
| 14:00-15:00 | 67.9 | 58.5 | 67.4 | 58.0 | 12.4 |
| 15:00-16:00 | 66.6 | 58.5 | 66.1 | 58.0 | 10.5 |
| 16:00-17:00 | 64.8 | 58.5 | 64.3 | 58.0 | 6.8 |
| 17:00-18:00 | 65.2 | 58.5 | 64.7 | 58.0 | 3.3 |
| 18:00-19:00 | 64.2 | 58.5 | 63.7 | 58.0 | 10.7 |
| 19:00-20:00 | 65.8 | 58.5 | 65.3 | 58.0 | 7.3 |
| 20:00-21:00 | 65.8 | 58.5 | 65.3 | 58.0 | 9.8 |
| 21:00-22:00 | 54.3 | 58.5 | 53.8 | 58.0 | -7.7 |
| 06:00-07:00 | 54.3 | 58.5 | 53.8 | 58.0 | -3.5 |
| 07:00-08:00 | 55.5 | 58.5 | 55.0 | 58.0 | 9.8 |
| 08:00-09:00 | 64.6 | 58.5 | 64.1 | 58.0 | 10.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 397/22 | | | | | |
| 29 June 2022 | | | | | |
| SLM No. Model | | | | | |
| NL 21-B18 RION NL-21 | | | | | |
| Serial No. 00554236 | | | | | |
| Before Adjustment After Adjustment | | | | | |
| 94.0 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่พักก่อนสร้าง
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ข้อมูลประกอบอื่น : ไม่มีข้อมูลประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องกับผลตรวจวัดนี้

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 4-5 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เ็นดิ้ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 69.3 | 62.5 | 68.5 | 67.1 | 11.4 |
| 10:00-11:00 | 72.4 | 62.5 | 71.9 | 67.1 | 14.6 |
| 11:00-12:00 | 72.3 | 62.5 | 71.8 | 67.1 | 14.7 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 67.3 | 62.5 | 66.8 | 67.1 | 8.7 |
| 14:00-15:00 | 68.3 | 62.5 | 67.8 | 67.1 | 16.7 |
| 15:00-16:00 | 68.3 | 62.5 | 67.8 | 67.1 | 9.5 |
| 16:00-17:00 | 69.7 | 62.5 | 68.7 | 67.1 | 11.6 |
| 17:00-18:00 | 69.7 | 62.5 | 68.7 | 67.1 | 5.4 |
| 18:00-19:00 | 69.7 | 62.5 | 68.7 | 67.1 | 11.6 |
| 19:00-20:00 | 65.0 | 62.5 | 64.5 | 67.1 | 7.4 |
| 20:00-21:00 | 65.0 | 62.5 | 64.5 | 67.1 | 4.9 |
| 21:00-22:00 | 70.6 | 62.5 | 70.1 | 67.1 | 13.0 |
| 06:00-07:00 | 59.6 | 62.5 | 59.6 | 67.1 | -6.5 |
| 07:00-08:00 | 59.6 | 62.5 | 59.6 | 67.1 | -4.5 |
| 08:00-09:00 | 64.5 | 62.5 | 64.0 | 67.1 | 2.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 412/22 | | | | | |
| 03 July 2022 | | | | | |
| SLM No. Model | | | | | |
| NL 21-B18 RION NL-21 | | | | | |
| Serial No. 00554236 | | | | | |
| Before Adjustment After Adjustment | | | | | |
| 93.9 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่พักก่อนสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 13:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ข้อมูลประกอบอื่น : ไม่มีข้อมูลประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องกับผลตรวจวัดนี้

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อมบำรุง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 5-6 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสาย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{wq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{wq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{wq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.4 | 62.5 | 57.1 | 8.8 |
| 10:00-11:00 | 66.3 | 62.5 | 57.1 | 2.3 |
| 11:00-12:00 | 68.3 | 62.5 | 57.1 | 9.7 |
| 12:00-13:00 | | | | |
| 13:00-14:00 | 73.7 | 62.5 | 57.1 | 16.1 |
| 14:00-15:00 | 70.6 | 62.5 | 57.1 | 13.0 |
| 15:00-16:00 | 71.0 | 62.5 | 57.1 | 11.0 |
| 16:00-17:00 | 71.9 | 62.5 | 57.1 | 12.3 |
| 17:00-18:00 | 72.2 | 62.5 | 57.1 | 14.6 |
| 18:00-19:00 | 71.1 | 62.5 | 57.1 | 13.5 |
| 19:00-20:00 | 70.6 | 62.5 | 57.1 | 13.0 |
| 20:00-21:00 | 70.9 | 62.5 | 57.1 | 13.3 |
| 21:00-22:00 | 71.0 | 62.5 | 57.1 | 13.4 |
| 22:00-23:00 | 67.9 | 62.5 | 57.1 | -6.2 |
| 06:00-07:00 | 61.2 | 62.5 | 57.1 | -2.9 |
| 07:00-08:00 | 71.1 | 62.5 | 57.1 | 13.5 |
| 08:00-09:00 | 71.1 | 62.5 | 57.1 | 13.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-412/22 | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 03 July 2022 | |
| NL-21-B18 | RION | NL-21 | Serial No. | |
| Actual Reading [dB] | | | 00534236 | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 94.0 | |

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบ : Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N: 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อมบำรุง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสาย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{wq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{wq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{wq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 74.3 | 62.5 | 57.1 | 18.7 |
| 10:00-11:00 | 73.1 | 62.5 | 57.1 | 15.6 |
| 11:00-12:00 | 72.8 | 62.5 | 57.1 | 15.2 |
| 12:00-13:00 | | | | |
| 13:00-14:00 | 67.7 | 62.5 | 57.1 | 9.1 |
| 14:00-15:00 | 68.2 | 62.5 | 57.1 | 16.0 |
| 15:00-16:00 | 72.8 | 62.5 | 57.1 | 22.3 |
| 16:00-17:00 | 70.1 | 62.5 | 57.1 | 12.5 |
| 17:00-18:00 | 62.5 | 62.5 | 57.1 | -2.0 |
| 18:00-19:00 | 67.8 | 62.5 | 57.1 | 9.2 |
| 19:00-20:00 | 67.8 | 62.5 | 57.1 | 9.2 |
| 20:00-21:00 | 67.3 | 62.5 | 57.1 | 8.7 |
| 21:00-22:00 | 64.1 | 62.5 | 57.1 | 2.5 |
| 06:00-07:00 | 55.3 | 62.5 | 57.1 | -8.8 |
| 07:00-08:00 | 56.7 | 62.5 | 57.1 | -5.4 |
| 08:00-09:00 | 67.7 | 62.5 | 57.1 | 9.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-412/22 | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 03 July 2022 | |
| NL-21-B18 | RION | NL-21 | Serial No. | |
| Actual Reading [dB] | | | 00534236 | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 94.0 | |

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบ : Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N: 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา-สามถ่าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------|--|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 73.2 | 62.5 | 72.7 | 13.6 |
| 10:00-11:00 | 72.8 | 62.5 | 72.3 | 15.2 |
| 11:00-12:00 | 68.6 | 62.5 | 67.1 | 10.0 |
| 12:00-13:00 | 70.3 | 62.5 | 69.9 | 12.7 |
| 13:00-14:00 | 71.1 | 62.5 | 70.6 | 13.5 |
| 14:00-15:00 | 72.3 | 62.5 | 71.8 | 14.7 |
| 15:00-16:00 | 74.7 | 62.5 | 74.3 | 17.1 |
| 16:00-17:00 | 67.3 | 62.5 | 65.8 | 8.7 |
| 17:00-18:00 | 71.5 | 62.5 | 71.0 | 13.9 |
| 18:00-19:00 | 71.6 | 62.5 | 71.1 | 14.0 |
| 19:00-20:00 | 69.3 | 62.5 | 68.3 | 11.2 |
| 20:00-21:00 | 72.6 | 62.5 | 72.1 | 15.0 |
| 21:00-22:00 | 61.2 | 62.5 | 54.2 | -9.9 |
| 06:00-07:00 | 61.7 | 62.5 | 54.7 | -2.4 |
| 07:00-08:00 | 70.4 | 62.5 | 69.9 | 12.8 |
| 08:00-09:00 | | | | 10.0 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|--------------|
| Sound Level Meter Data | | | |
| Calibrate Sheet No.: Nce B 412/22 | Brand | Model | 03 July 2022 |
| SLM No. | RIION | NI-21 | Serial No. |
| NI-21-H18 | | | 00544236 |
| Before Adjustment | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 13:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะส่วนเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา-สามถ่าน วันที่ตรวจวัด : 8-9 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------|--|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 67.7 | 62.5 | 66.2 | 9.1 |
| 10:00-11:00 | 67.1 | 62.5 | 65.6 | 9.1 |
| 11:00-12:00 | 66.5 | 62.5 | 64.5 | 7.4 |
| 12:00-13:00 | 68.5 | 62.5 | 68.3 | 11.4 |
| 13:00-14:00 | 72.9 | 62.5 | 71.3 | 14.4 |
| 14:00-15:00 | 70.4 | 62.5 | 69.0 | 12.9 |
| 15:00-16:00 | 70.2 | 62.5 | 70.0 | 13.9 |
| 16:00-17:00 | 65.2 | 62.5 | 65.7 | 8.6 |
| 17:00-18:00 | 73.4 | 62.5 | 72.9 | 15.8 |
| 18:00-19:00 | 71.6 | 62.5 | 71.1 | 14.0 |
| 19:00-20:00 | 67.2 | 62.5 | 65.7 | 8.6 |
| 20:00-21:00 | 66.5 | 62.5 | 64.5 | 7.4 |
| 21:00-22:00 | 61.7 | 62.5 | 54.7 | -2.4 |
| 06:00-07:00 | 62.2 | 62.5 | 55.2 | -1.9 |
| 07:00-08:00 | 69.6 | 62.5 | 68.6 | 11.5 |
| 08:00-09:00 | | | | 10.0 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|--------------|
| Sound Level Meter Data | | | |
| Calibrate Sheet No.: Nce B 412/22 | Brand | Model | 03 July 2022 |
| SLM No. | RIION | NI-21 | Serial No. |
| NI-21-H18 | | | 00544236 |
| Before Adjustment | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะส่วนเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์นิทรรศการฯ-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 9-10 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* $L_{nq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน พื้นฐาน* $L_{nq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $dB(A)$ |
| 09:00-10:00 | 71.7 | 62.5 | 71.2 | 14.1 |
| 10:00-11:00 | 69.9 | 62.5 | 68.9 | 11.8 |
| 11:00-12:00 | 71.6 | 62.5 | 71.1 | 14.0 |
| ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 12:00-13:00 | 71.0 | 62.5 | 70.5 | 13.4 |
| 13:00-14:00 | 75.5 | 62.5 | 75.1 | 18.4 |
| 14:00-15:00 | 72.5 | 62.5 | 72.1 | 15.0 |
| 15:00-16:00 | 70.1 | 62.5 | 69.6 | 12.5 |
| 16:00-17:00 | 67.5 | 62.5 | 67.0 | 9.0 |
| 17:00-18:00 | 67.5 | 62.5 | 66.0 | 8.9 |
| 18:00-19:00 | 67.4 | 62.5 | 65.9 | 8.8 |
| 19:00-20:00 | 68.4 | 62.5 | 66.9 | 9.8 |
| 20:00-21:00 | 68.7 | 62.5 | 67.2 | 10.1 |
| 21:00-22:00 | 66.7 | 62.5 | 65.2 | 10.1 |
| 04:00-07:00 | 57.5 | 62.5 | 50.5 | -6.6 |
| 07:00-08:00 | 61.8 | 62.5 | 54.8 | -2.3 |
| 08:00-09:00 | 70.3 | 62.5 | 69.8 | 12.7 |
| ค่าพหุฐาน | | | | |
| ไม่เกิน 10.0 | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 412/22 | | | | |
| 03 July 2022 | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | |
| NL 21-B16 | RION | NL-31 | 0054236 | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment |
| 93.9 | | | | 94.0 |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบได้ : Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์นิทรรศการฯ-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 10-11 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* $L_{nq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน พื้นฐาน* $L_{nq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $dB(A)$ |
| 09:00-10:00 | 69.2 | 62.5 | 68.2 | 11.1 |
| 10:00-11:00 | 71.7 | 62.5 | 71.2 | 14.1 |
| 11:00-12:00 | 73.1 | 62.5 | 72.6 | 15.5 |
| ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | |
| 12:00-13:00 | 69.0 | 62.5 | 68.0 | 10.9 |
| 13:00-14:00 | 72.6 | 62.5 | 72.1 | 15.0 |
| 14:00-15:00 | 69.0 | 62.5 | 68.0 | 14.4 |
| 15:00-16:00 | 69.0 | 62.5 | 68.0 | 14.4 |
| 16:00-17:00 | 63.0 | 62.5 | 62.5 | -1.8 |
| 17:00-18:00 | 63.0 | 62.5 | 62.5 | -1.8 |
| 18:00-19:00 | 68.2 | 62.5 | 68.7 | 9.6 |
| 19:00-20:00 | 68.7 | 62.5 | 68.7 | 11.6 |
| 20:00-21:00 | 67.3 | 62.5 | 65.8 | 8.7 |
| 21:00-22:00 | 66.8 | 62.5 | 64.8 | 7.7 |
| 04:00-07:00 | 61.8 | 62.5 | 53.3 | -3.8 |
| 07:00-08:00 | 61.8 | 62.5 | 54.8 | -2.3 |
| 08:00-09:00 | 66.8 | 62.5 | 64.8 | 7.7 |
| ค่าพหุฐาน | | | | |
| ไม่เกิน 10.0 | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 412/22 | | | | |
| 03 July 2022 | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | |
| NL 21-B16 | RION | NL-31 | 0054236 | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment |
| 93.9 | | | | 94.0 |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบได้ : Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0086/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตหอนิคมสวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 11-12 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ผู้ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายกลาง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L ₉₀ [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L ₉₀ [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L ₉₀ [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 73.5 | 67.0 | 72.5 | 59.2 | 13.3 |
| 10:00-11:00 | 70.9 | 67.0 | 68.9 | 59.2 | 9.7 |
| 11:00-12:00 | 72.0 | 67.0 | 70.3 | 59.2 | 11.3 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 71.9 | 67.0 | 70.4 | 59.2 | 11.2 |
| 14:00-15:00 | 72.7 | 67.0 | 71.2 | 59.2 | 12.0 |
| 15:00-16:00 | 69.4 | 67.0 | 64.9 | 59.2 | 5.7 |
| 16:00-17:00 | 72.7 | 67.0 | 72.7 | 59.2 | 13.3 |
| 17:00-18:00 | 64.0 | 67.0 | 57.0 | 59.2 | -2.2 |
| 18:00-19:00 | 68.2 | 67.0 | 68.2 | 59.2 | 2.0 |
| 19:00-20:00 | 66.7 | 67.0 | 64.2 | 59.2 | 6.0 |
| 20:00-21:00 | 68.7 | 67.0 | 66.7 | 59.2 | 7.5 |
| 21:00-22:00 | 68.5 | 67.0 | 60.7 | 59.2 | 4.8 |
| 06:00-07:00 | 55.6 | 67.0 | 48.6 | 59.2 | -10.6 |
| 07:00-08:00 | 58.6 | 67.0 | 51.6 | 59.2 | -7.7 |
| 08:00-09:00 | 70.5 | 67.0 | 68.5 | 59.2 | 9.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 10 July 2022 | | |
| NL 21-B18 | RION | NI-21 | Serial No. 00514236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment 93.9 | | | After Adjustment 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ขั้วลมดาบ/พื้นที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

BY0086/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตหอนิคมสวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 12-13 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ผู้ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายกลาง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L _{no} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L _{rn} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{pn} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| (38) | | | | | |
| 09:00-10:00 | 71.7 | 67.0 | 70.2 | 59.2 | 11.0 |
| 10:00-11:00 | 71.2 | 67.0 | 69.2 | 59.2 | 10.0 |
| 11:00-12:00 | 65.7 | 67.0 | 58.7 | 59.2 | -0.3 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 66.1 | 67.0 | 59.1 | 59.2 | -0.1 |
| 13:00-14:00 | 67.0 | 67.0 | 60.4 | 59.2 | 1.2 |
| 14:00-15:00 | 67.4 | 67.0 | 58.6 | 59.2 | -0.6 |
| 15:00-16:00 | 65.6 | 67.0 | 58.6 | 59.2 | -2.6 |
| 16:00-17:00 | 65.6 | 67.0 | 59.0 | 59.2 | -0.6 |
| 17:00-18:00 | 65.6 | 67.0 | 59.0 | 59.2 | -0.2 |
| 18:00-19:00 | 66.2 | 67.0 | 59.2 | 59.2 | 0.0 |
| 19:00-20:00 | 64.7 | 67.0 | 57.7 | 59.2 | -1.3 |
| 20:00-21:00 | 60.8 | 67.0 | 53.8 | 59.2 | -5.4 |
| 21:00-22:00 | 61.1 | 67.0 | 54.1 | 59.2 | -5.1 |
| 07:00-08:00 | 61.6 | 67.0 | 54.6 | 59.2 | -4.6 |
| 08:00-09:00 | 66.0 | 67.0 | 59.0 | 59.2 | -0.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | | Model | 10 July 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Serial No. | | |
| | NL 21-B18 | RION | NI-21 | | |
| | Actual Reading [dB] | | 00554236 | | |
| After Adjustment | | | | | |
| Before Adjustment | | 94.0 | | | |
| 93.9 | | | | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ขั้วลมดาบ/พื้นที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวอโรไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-----------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าปรับการแก้ไข | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 66.3 | 67.0 | 59.3 | 59.3 | 0.1 |
| 10:00-11:00 | 66.9 | 67.0 | 59.9 | 59.2 | 0.7 |
| 11:00-12:00 | 65.3 | 67.0 | 58.3 | 59.2 | -0.9 |
| ช่วงพักการก่อสร้าง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 66.3 | 67.0 | 59.3 | 59.3 | 0.1 |
| 14:00-15:00 | 66.6 | 67.0 | 59.8 | 59.2 | 0.4 |
| 15:00-16:00 | 69.1 | 67.0 | 64.8 | 59.2 | 5.4 |
| 16:00-17:00 | 63.8 | 67.0 | 56.8 | 59.2 | -2.4 |
| 17:00-18:00 | 59.8 | 67.0 | 52.8 | 59.2 | -6.6 |
| 18:00-19:00 | 61.7 | 67.0 | 56.7 | 59.2 | -2.5 |
| 19:00-20:00 | 59.2 | 67.0 | 54.2 | 59.2 | -4.1 |
| 20:00-21:00 | 64.3 | 67.0 | 61.3 | 59.2 | 3.0 |
| 21:00-22:00 | 65.7 | 67.0 | 58.7 | 59.2 | -0.5 |
| 05:00-07:00 | 61.3 | 67.0 | 54.3 | 59.2 | -4.9 |
| 07:00-08:00 | 61.2 | 67.0 | 49.3 | 59.2 | -10.0 |
| 08:00-09:00 | 67.2 | 67.0 | 60.2 | 59.2 | 1.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | | | | | 10 July 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน หักการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดนี้มอบเฉพาะส่วนงานที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวอโรไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-----------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าปรับการแก้ไข | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.0 | 67.0 | 61.0 | 59.2 | 1.8 |
| 10:00-11:00 | 66.7 | 67.0 | 56.7 | 59.2 | -0.5 |
| 11:00-12:00 | 64.0 | 67.0 | 57.0 | 59.2 | -2.2 |
| ช่วงพักการก่อสร้าง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 70.1 | 67.0 | 67.1 | 59.2 | 7.9 |
| 13:00-14:00 | 68.1 | 67.0 | 61.1 | 59.2 | 1.9 |
| 14:00-15:00 | 71.0 | 67.0 | 69.0 | 59.2 | 9.8 |
| 15:00-16:00 | 67.0 | 67.0 | 59.2 | 59.2 | 7.8 |
| 16:00-17:00 | 72.2 | 67.0 | 70.7 | 59.2 | 11.8 |
| 17:00-18:00 | 69.2 | 67.0 | 64.2 | 59.2 | 5.5 |
| 18:00-19:00 | 69.2 | 67.0 | 64.2 | 59.2 | 5.5 |
| 19:00-20:00 | 70.9 | 67.0 | 68.9 | 59.2 | 9.7 |
| 20:00-21:00 | 68.7 | 67.0 | 68.7 | 59.2 | 9.5 |
| 21:00-22:00 | 68.7 | 67.0 | 68.7 | 59.2 | 9.5 |
| 06:00-07:00 | 68.7 | 67.0 | 61.7 | 59.2 | -7.5 |
| 07:00-08:00 | 58.9 | 67.0 | 52.9 | 59.2 | -6.3 |
| 08:00-09:00 | 66.3 | 67.0 | 59.3 | 59.2 | 0.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | | | | | 10 July 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน หักการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดนี้มอบเฉพาะส่วนงานที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RY0086/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 15-16 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เอน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|---|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 66.1 | 67.0 | 59.1 | 59.2 | -0.1 |
| 10:00-11:00 | 66.8 | 67.0 | 59.8 | 59.2 | 0.6 |
| 11:00-12:00 | 62.7 | 67.0 | 55.7 | 59.2 | -3.5 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 70.4 | 67.0 | 67.4 | 59.2 | 8.2 |
| 14:00-15:00 | 73.0 | 67.0 | 71.5 | 59.2 | 12.3 |
| 15:00-16:00 | 71.7 | 67.0 | 70.2 | 59.2 | 11.0 |
| 16:00-17:00 | 72.6 | 67.0 | 71.1 | 59.2 | 11.9 |
| 17:00-18:00 | 70.6 | 67.0 | 68.6 | 59.2 | 9.4 |
| 18:00-19:00 | 67.6 | 67.0 | 60.6 | 59.2 | 1.4 |
| 19:00-20:00 | 65.3 | 67.0 | 58.3 | 59.2 | -1.9 |
| 20:00-21:00 | 63.3 | 67.0 | 55.3 | 59.2 | -4.0 |
| 21:00-22:00 | 62.3 | 67.0 | 54.3 | 59.2 | -3.7 |
| 23:00-00:00 | 63.9 | 67.0 | 56.9 | 59.2 | -2.3 |
| 07:00-08:00 | 63.9 | 67.0 | 56.9 | 59.2 | -2.3 |
| 08:00-09:00 | 71.5 | 67.0 | 70.0 | 59.2 | 10.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | Brand | Model | Serial No. |
| | NL 21-B18 | | RIION | NL-21 | 00554236 |
| | Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | | After Adjustment |
| | 93.9 | | 94.0 | | 94.0 |

หมายเหตุ:
คำมาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบคือใช้ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักกับมีผล
เสียงรบกวนต่อเนื่องต่อเนื่อง 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดที่รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

RY0086/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เอน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|---|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 74.0 | 67.0 | 73.0 | 59.2 | 13.8 |
| 10:00-11:00 | 73.0 | 67.0 | 71.5 | 59.2 | 12.3 |
| 11:00-12:00 | 72.7 | 67.0 | 71.2 | 59.2 | 12.0 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 72.5 | 67.0 | 71.0 | 59.2 | 11.8 |
| 14:00-15:00 | 73.0 | 67.0 | 71.5 | 59.2 | 12.3 |
| 15:00-16:00 | 72.2 | 67.0 | 70.7 | 59.2 | 11.5 |
| 16:00-17:00 | 71.7 | 67.0 | 70.2 | 59.2 | 11.0 |
| 17:00-18:00 | 72.3 | 67.0 | 70.8 | 59.2 | 11.6 |
| 18:00-19:00 | 72.4 | 67.0 | 70.9 | 59.2 | 11.7 |
| 19:00-20:00 | 71.1 | 67.0 | 69.1 | 59.2 | 10.9 |
| 20:00-21:00 | 70.2 | 67.0 | 68.2 | 59.2 | 10.0 |
| 21:00-22:00 | 68.0 | 67.0 | 66.0 | 59.2 | 8.8 |
| 23:00-00:00 | 66.0 | 67.0 | 64.0 | 59.2 | -0.2 |
| 06:00-07:00 | 66.9 | 67.0 | 64.9 | 59.2 | -5.3 |
| 07:00-08:00 | 66.9 | 67.0 | 64.9 | 59.2 | -5.3 |
| 08:00-09:00 | 64.9 | 67.0 | 64.4 | 59.2 | 5.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | Brand | Model | Serial No. |
| | NL 21-B18 | | RIION | NL-21 | 00554236 |
| | Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | | After Adjustment |
| | 93.9 | | 94.0 | | 94.0 |

หมายเหตุ:
คำมาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบคือใช้ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักกับมีผล
เสียงรบกวนต่อเนื่องต่อเนื่อง 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดที่รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 17-18 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุจักรสาย 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* | มีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับการรบกวน |
| | L_{eq} [dB(A)] | L_{eq} [dB(A)] | L_{eq} [dB(A)] | L_{eq} [dB(A)] | [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 69.5 | 67.0 | 66.5 | 59.2 | 7.3 |
| 10:00-11:00 | 72.2 | 67.0 | 70.7 | 59.2 | 11.5 |
| 11:00-12:00 | 71.4 | 67.0 | 69.4 | 59.2 | 10.2 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 73.1 | 67.0 | 71.6 | 59.2 | 12.4 |
| 14:00-15:00 | 75.0 | 67.0 | 74.5 | 59.2 | 16.3 |
| 15:00-16:00 | 73.9 | 67.0 | 72.9 | 59.2 | 13.7 |
| 16:00-17:00 | 72.1 | 67.0 | 70.6 | 59.2 | 11.4 |
| 17:00-18:00 | 71.5 | 67.0 | 70.0 | 59.2 | 10.8 |
| 18:00-19:00 | 71.3 | 67.0 | 69.2 | 59.2 | 10.0 |
| 19:00-20:00 | 70.9 | 67.0 | 68.9 | 59.2 | 9.7 |
| 20:00-21:00 | 69.8 | 67.0 | 67.7 | 59.2 | 8.6 |
| 21:00-22:00 | 68.9 | 67.0 | 66.9 | 59.2 | -0.3 |
| 22:00-23:00 | 65.4 | 67.0 | 65.4 | 59.2 | -8.8 |
| 07:00-08:00 | 64.0 | 67.0 | 64.0 | 59.2 | -7.9 |
| 08:00-09:00 | 63.2 | 67.0 | 64.7 | 59.2 | 5.8 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 413/22 | | 10 July 2022 | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | 00554236 | | |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน
= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา | ✓ | ✓ | เสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | □ | □ | ไม่พบเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | □ | □ | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | □ | □ | (ระบุ) - |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้มอบเฉพาะส่วนงานที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 18-19 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุจักรสาย 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* | มีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับการรบกวน |
| | L_{eq} [dB(A)] | L_{eq} [dB(A)] | L_{eq} [dB(A)] | L_{eq} [dB(A)] | [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 69.2 | 62.5 | 68.3 | 57.5 | 10.7 |
| 10:00-11:00 | 74.2 | 62.5 | 73.7 | 57.5 | 16.2 |
| 11:00-12:00 | 71.7 | 62.5 | 71.2 | 57.5 | 13.7 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 67.3 | 62.5 | 65.8 | 57.5 | 8.3 |
| 14:00-15:00 | 68.9 | 62.5 | 67.4 | 57.5 | 9.9 |
| 15:00-16:00 | 68.8 | 62.5 | 67.3 | 57.5 | 9.8 |
| 16:00-17:00 | 68.1 | 62.5 | 66.6 | 57.5 | 9.1 |
| 17:00-18:00 | 67.5 | 62.5 | 66.1 | 57.5 | 8.6 |
| 18:00-19:00 | 65.3 | 62.5 | 64.5 | 57.5 | 2.8 |
| 19:00-20:00 | 68.1 | 62.5 | 66.6 | 57.5 | 9.1 |
| 20:00-21:00 | 65.2 | 62.5 | 62.2 | 57.5 | 4.7 |
| 21:00-22:00 | 63.2 | 62.5 | 64.5 | 57.5 | 9.0 |
| 06:00-07:00 | 57.9 | 62.5 | 50.9 | 57.5 | -6.6 |
| 07:00-08:00 | 56.5 | 62.5 | 51.5 | 57.5 | -6.0 |
| 08:00-09:00 | 59.2 | 62.5 | 68.2 | 57.5 | 10.7 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 434/22 | | 17 July 2022 | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | 00554236 | | |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน
= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดเวลา | ✓ | ✓ | เสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | □ | □ | ไม่พบเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | □ | □ | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | □ | □ | (ระบุ) - |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้มอบเฉพาะส่วนงานที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย กำแพงหน้าวัดท่าพระใหม่ กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|-----------------------------|--------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 72.3 | 62.5 | 57.5 | 14.3 | |
| 10:00-11:00 | 74.9 | 62.5 | 57.5 | 16.9 | |
| 11:00-12:00 | 72.7 | 62.5 | 57.5 | 14.7 | |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักการก่อสร้าง | | | | |
| 13:00-14:00 | 68.1 | 62.5 | 66.6 | 9.1 | |
| 14:00-15:00 | 66.5 | 62.5 | 64.5 | 7.0 | |
| 15:00-16:00 | 63.7 | 62.5 | 66.7 | -0.8 | |
| 16:00-17:00 | 65.6 | 62.5 | 67.5 | 3.1 | |
| 17:00-18:00 | 66.2 | 62.5 | 67.5 | 3.7 | |
| 18:00-19:00 | 68.3 | 62.5 | 67.5 | 9.8 | |
| 19:00-20:00 | 68.5 | 62.5 | 67.5 | 11.0 | |
| 20:00-21:00 | 63.0 | 62.5 | 67.5 | -4.5 | |
| 21:00-22:00 | 60.0 | 62.5 | 67.5 | -7.0 | |
| 22:00-23:00 | 60.5 | 62.5 | 67.5 | -6.3 | |
| 07:00-08:00 | 58.2 | 62.5 | 67.5 | -8.3 | |
| 08:00-09:00 | 57.5 | 62.5 | 67.5 | -7.0 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 4234/22 | | | | | 17 July 2022 |
| SIM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | 00564236 | | |
| | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | | Before Adjustment | 94.0 | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในวันที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะที่เฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 20-21 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย กำแพงหน้าวัดท่าพระใหม่ กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|-----------------------------|--------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 81.3 | 62.5 | 54.5 | 26.8 | |
| 10:00-11:00 | 86.8 | 62.5 | 62.8 | 24.3 | |
| 11:00-12:00 | 83.3 | 62.5 | 62.5 | 20.8 | |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักการก่อสร้าง | | | | |
| 13:00-14:00 | 68.4 | 62.5 | 66.9 | 1.5 | |
| 14:00-15:00 | 67.7 | 62.5 | 66.2 | 1.5 | |
| 15:00-16:00 | 68.3 | 62.5 | 66.8 | 1.5 | |
| 16:00-17:00 | 61.7 | 62.5 | 64.7 | -3.0 | |
| 17:00-18:00 | 62.5 | 62.5 | 62.5 | 0.0 | |
| 18:00-19:00 | 60.8 | 62.5 | 62.5 | -1.7 | |
| 19:00-20:00 | 61.3 | 62.5 | 62.5 | -1.2 | |
| 20:00-21:00 | 55.2 | 62.5 | 62.5 | -7.3 | |
| 21:00-22:00 | 55.3 | 62.5 | 62.5 | -7.2 | |
| 22:00-23:00 | 54.5 | 62.5 | 62.5 | -7.0 | |
| 06:00-07:00 | 54.5 | 62.5 | 62.5 | -7.0 | |
| 07:00-08:00 | 54.7 | 62.5 | 62.5 | -6.8 | |
| 08:00-09:00 | 65.0 | 62.5 | 62.5 | 12.5 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 434/22 | | | | | 17 July 2022 |
| SIM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | 00564236 | | |
| | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | | Before Adjustment | 94.0 | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในวันที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะที่เฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 21-22 กรกฎาคม 2565
ข้อ สำนักรับจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.1 | 62.5 | 66.6 | 57.5 | 9.1 |
| 10:00-11:00 | 68.2 | 62.5 | 66.7 | 57.5 | 9.2 |
| 11:00-12:00 | 60.4 | 62.5 | 63.4 | 57.5 | -4.1 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 65.3 | 62.5 | 62.3 | 57.5 | 4.8 |
| 13:00-14:00 | 62.3 | 62.5 | 65.3 | 57.5 | -2.2 |
| 14:00-15:00 | 62.5 | 62.5 | 65.3 | 57.5 | -1.7 |
| 15:00-16:00 | 62.5 | 62.5 | 65.6 | 57.5 | -2.6 |
| 16:00-17:00 | 61.9 | 62.5 | 64.9 | 57.5 | -5.6 |
| 17:00-18:00 | 61.9 | 62.5 | 64.9 | 57.5 | -5.6 |
| 18:00-19:00 | 61.0 | 62.5 | 64.0 | 57.5 | -6.5 |
| 19:00-20:00 | 58.7 | 62.5 | 61.7 | 57.5 | -6.8 |
| 20:00-21:00 | 57.5 | 62.5 | 60.5 | 57.5 | -7.0 |
| 21:00-22:00 | 57.0 | 62.5 | 60.0 | 57.5 | -7.5 |
| 06:00-07:00 | 53.7 | 62.5 | 46.7 | 57.5 | -10.8 |
| 07:00-08:00 | 57.3 | 62.5 | 50.3 | 57.5 | -7.2 |
| 08:00-09:00 | 64.1 | 62.5 | 59.6 | 57.5 | 2.1 |
| คำนวณรวม | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 424/22 | | | | | 17 July 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-H18 | RIION | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
คำนวณรวม : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเข้มเสียง | <input type="checkbox"/> |
| (ระบุ) | - | (ระบุ) | - |

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะส่วนเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 22-23 กรกฎาคม 2565
ข้อ สำนักรับจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 63.8 | 62.5 | 62.8 | 57.5 | 5.3 |
| 10:00-11:00 | 66.6 | 62.5 | 64.6 | 57.5 | 7.1 |
| 11:00-12:00 | 61.3 | 62.5 | 54.3 | 57.5 | -2.2 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 64.4 | 62.5 | 59.9 | 57.5 | 2.4 |
| 13:00-14:00 | 68.2 | 62.5 | 66.7 | 57.5 | 9.8 |
| 14:00-15:00 | 68.8 | 62.5 | 67.3 | 57.5 | 9.8 |
| 15:00-16:00 | 69.8 | 62.5 | 66.1 | 57.5 | 8.6 |
| 16:00-17:00 | 61.9 | 62.5 | 64.9 | 57.5 | -2.6 |
| 17:00-18:00 | 61.9 | 62.5 | 64.9 | 57.5 | -2.6 |
| 18:00-19:00 | 59.0 | 62.5 | 62.0 | 57.5 | -5.3 |
| 19:00-20:00 | 57.5 | 62.5 | 60.6 | 57.5 | -6.9 |
| 20:00-21:00 | 57.6 | 62.5 | 60.6 | 57.5 | -6.9 |
| 21:00-22:00 | 57.2 | 62.5 | 60.2 | 57.5 | -7.3 |
| 06:00-07:00 | 54.0 | 62.5 | 47.0 | 57.5 | -10.5 |
| 07:00-08:00 | 56.0 | 62.5 | 49.0 | 57.5 | -8.5 |
| 08:00-09:00 | 62.1 | 62.5 | 55.1 | 57.5 | -2.4 |
| คำนวณรวม | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 424/22 | | | | | 17 July 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-H18 | RIION | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
คำนวณรวม : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเข้มเสียง | <input type="checkbox"/> |
| (ระบุ) | - | (ระบุ) | - |

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะส่วนเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามหลาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 23-24 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : ถนนสามเสนตัดการรถไฟสีน จันทกลางนครทวีปหลาย วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|------------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน $\Delta dB(A)$ |
| 09:00-10:00 | 64.6 | 62.5 | 60.1 | 57.5 | 2.6 |
| 10:00-11:00 | 64.3 | 62.5 | 59.8 | 57.5 | 2.3 |
| 11:00-12:00 | 69.8 | 62.5 | 68.8 | 57.5 | 11.3 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 65.4 | 62.5 | 62.4 | 57.5 | 4.9 |
| 14:00-15:00 | 71.6 | 62.5 | 71.1 | 57.5 | 13.6 |
| 15:00-16:00 | 69.5 | 62.5 | 64.5 | 57.5 | 6.8 |
| 16:00-17:00 | 68.5 | 62.5 | 63.5 | 57.5 | 9.8 |
| 17:00-18:00 | 68.9 | 62.5 | 67.4 | 57.5 | 9.9 |
| 18:00-19:00 | 67.6 | 62.5 | 66.1 | 57.5 | 8.6 |
| 19:00-20:00 | 64.4 | 62.5 | 59.9 | 57.5 | 2.4 |
| 20:00-21:00 | 59.0 | 62.5 | 59.0 | 57.5 | -5.5 |
| 21:00-22:00 | 55.5 | 62.5 | 48.5 | 57.5 | -9.0 |
| 22:00-23:00 | 58.0 | 62.5 | 51.0 | 57.5 | -6.5 |
| 06:00-07:00 | 58.0 | 62.5 | 52.0 | 57.5 | -5.5 |
| 07:00-08:00 | 59.0 | 62.5 | 52.0 | 57.5 | -5.5 |
| 08:00-09:00 | 62.7 | 62.5 | 55.7 | 57.5 | -1.8 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-434/22 | | | | | |
| 17 July 2022 | | | | | |
| SIM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL-21-318 | RIION | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - (ระบุ)

ผลการตรวจวัดนี้มอบเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามหลาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 24-25 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : ถนนสามเสนตัดการรถไฟสีน จันทกลางนครทวีปหลาย วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|------------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน $\Delta dB(A)$ |
| 09:00-10:00 | 65.5 | 62.5 | 62.5 | 57.5 | 5.0 |
| 10:00-11:00 | 66.8 | 62.5 | 64.8 | 57.5 | 7.3 |
| 11:00-12:00 | 63.6 | 62.5 | 58.6 | 57.5 | -0.9 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 65.7 | 62.5 | 62.7 | 57.5 | 5.2 |
| 14:00-15:00 | 64.1 | 62.5 | 59.6 | 57.5 | 2.1 |
| 15:00-16:00 | 65.6 | 62.5 | 62.5 | 57.5 | 5.1 |
| 16:00-17:00 | 65.5 | 62.5 | 62.5 | 57.5 | 5.0 |
| 17:00-18:00 | 65.0 | 62.5 | 60.0 | 57.5 | 2.5 |
| 18:00-19:00 | 64.4 | 62.5 | 59.4 | 57.5 | 2.4 |
| 19:00-20:00 | 65.0 | 62.5 | 62.0 | 57.5 | 4.5 |
| 20:00-21:00 | 64.0 | 62.5 | 59.5 | 57.5 | 2.0 |
| 21:00-22:00 | 65.3 | 62.5 | 62.3 | 57.5 | 4.8 |
| 22:00-23:00 | 58.7 | 62.5 | 51.7 | 57.5 | -5.8 |
| 06:00-07:00 | 58.8 | 62.5 | 51.8 | 57.5 | -5.7 |
| 07:00-08:00 | 58.8 | 62.5 | 51.8 | 57.5 | -5.7 |
| 08:00-09:00 | 63.4 | 62.5 | 56.4 | 57.5 | -1.1 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-434/22 | | | | | |
| 17 July 2022 | | | | | |
| SIM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL-21-318 | RIION | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - (ระบุ)

ผลการตรวจวัดนี้มอบเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ถนนพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Pathayothin 24 Pathayothin Rd. Jomprai, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 639-4507-2 Fax : (662) 513-4221 E-mail : info@sps.co.th, www.sps.co.th

1/1

BY:0088/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พืชมานพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 25-26 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ที่ติดต่อการ : ถนนซอยจตุรัสกลาง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 62.3 | 63.2 | 65.3 | 59.4 | -4.1 |
| 10:00-11:00 | 62.4 | 63.2 | 65.4 | 59.4 | -3.6 |
| 11:00-12:00 | 69.6 | 63.2 | 68.8 | 59.4 | 9.4 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงเวลาที่ทำการวัด | | |
| 13:00-14:00 | 70.3 | 63.2 | 69.3 | 59.4 | 9.9 |
| 14:00-15:00 | 72.3 | 63.2 | 71.6 | 59.4 | 12.4 |
| 15:00-16:00 | 71.5 | 63.2 | 72.3 | 59.4 | 12.9 |
| 16:00-17:00 | 70.8 | 63.2 | 71.0 | 59.4 | 11.6 |
| 17:00-18:00 | 70.8 | 63.2 | 70.3 | 59.4 | 10.9 |
| 18:00-19:00 | 71.5 | 63.2 | 71.9 | 59.4 | 11.6 |
| 19:00-20:00 | 70.3 | 63.2 | 70.3 | 59.4 | 9.9 |
| 20:00-21:00 | 70.1 | 63.2 | 69.1 | 59.4 | 9.7 |
| 21:00-22:00 | 67.3 | 63.2 | 65.3 | 59.4 | 5.9 |
| 09:00-07:00 | 69.9 | 63.2 | 68.9 | 59.4 | 9.5 |
| 07:00-08:00 | 70.2 | 63.2 | 69.2 | 59.4 | 9.8 |
| 08:00-09:00 | 74.5 | 63.2 | 74.0 | 59.4 | 14.6 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | |
| SLM No. | | Brand | | Model | Serial No. |
| NL 21-B18 | | RION | | NL-21 | 00554236 |
| Actual Reading [dB] | | Before Adjustment | | After Adjustment | |
| | | 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrators, ISON, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ถนนพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Pathayothin 24 Pathayothin Rd. Jomprai, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 639-4507-2 Fax : (662) 513-4221 E-mail : info@sps.co.th, www.sps.co.th

1/1

BY:0088/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พืชมานพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 26-27 กรกฎาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ที่ติดต่อการ : ถนนซอยจตุรัสกลาง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 74.5 | 63.2 | 74.0 | 59.4 | 14.6 |
| 10:00-11:00 | 72.2 | 63.2 | 71.7 | 59.4 | 12.3 |
| 11:00-12:00 | 70.2 | 63.2 | 69.2 | 59.4 | 9.8 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงเวลาที่ทำการวัดเกิน | | |
| 13:00-14:00 | 65.7 | 63.2 | 62.7 | 59.4 | 5.3 |
| 14:00-15:00 | 70.6 | 63.2 | 69.6 | 59.4 | 10.2 |
| 15:00-16:00 | 67.8 | 63.2 | 66.3 | 59.4 | 6.9 |
| 16:00-17:00 | 69.3 | 63.2 | 67.8 | 59.4 | 8.4 |
| 17:00-18:00 | 68.9 | 63.2 | 67.4 | 59.4 | 8.0 |
| 18:00-19:00 | 70.8 | 63.2 | 70.3 | 59.4 | 10.9 |
| 19:00-20:00 | 69.4 | 63.2 | 67.9 | 59.4 | 8.3 |
| 20:00-21:00 | 68.1 | 63.2 | 66.6 | 59.4 | 7.9 |
| 21:00-22:00 | 67.5 | 63.2 | 65.5 | 59.4 | 6.1 |
| 09:00-07:00 | 61.0 | 63.2 | 64.0 | 59.4 | -5.4 |
| 07:00-08:00 | 59.6 | 63.2 | 52.8 | 59.4 | -6.6 |
| 08:00-09:00 | 63.0 | 63.2 | 56.0 | 59.4 | -3.4 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | |
| SLM No. | | Brand | | Model | |
| NL 21-B18 | | RON | | NL-21 | |
| Actual Reading [dB] | | Before Adjustment | | After Adjustment | |
| | | 93.9 | | 94.0 | |
| | | | | Serial No. 00534236 | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrators, ISON, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
P. 02-26100000 F. 02-26100001 E. info@spsconsult.com, www.spsconsult.com
Tel : (662) 239-4329-27 Fax : (662) 513-4221 E-mail : info@spsconsult.com, www.spsconsult.com

BY0088/07/65

B-Pre-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย ลานกนกจตุจักรพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าปรับการรบกวน $[dB(A)]$ | ค่าปรับการรบกวน |
| 09:00-10:00 | 72.1 | 63.2 | 71.6 | 59.4 | 12.2 |
| 10:00-11:00 | 68.4 | 61.4 | 70.6 | 59.4 | 11.1 |
| 11:00-12:00 | 69.5 | 63.2 | 68.0 | 59.4 | 8.6 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 70.2 | 63.2 | 69.2 | 59.4 | 9.8 |
| 14:00-15:00 | 69.2 | 63.2 | 67.7 | 59.4 | 8.3 |
| 15:00-16:00 | 67.7 | 63.2 | 66.1 | 59.4 | 5.7 |
| 16:00-17:00 | 67.1 | 63.2 | 65.6 | 59.4 | 1.2 |
| 17:00-18:00 | 56.4 | 63.2 | 57.9 | 59.4 | -2.7 |
| 18:00-19:00 | 56.4 | 63.2 | 49.8 | 59.4 | -9.6 |
| 19:00-20:00 | 59.1 | 63.2 | 52.1 | 59.4 | -7.3 |
| 20:00-21:00 | 58.2 | 63.2 | 51.2 | 59.4 | -8.2 |
| 21:00-22:00 | 59.1 | 63.2 | 52.1 | 59.4 | -7.3 |
| 22:00-23:00 | 55.2 | 63.2 | 48.2 | 59.4 | -11.2 |
| 06:00-07:00 | 52.3 | 63.2 | 45.3 | 59.4 | -14.1 |
| 07:00-08:00 | 59.5 | 63.2 | 52.5 | 59.4 | -6.9 |
| 08:00-09:00 | 61.6 | 63.2 | 54.6 | 59.4 | -4.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | 24 July 2022 |
| SLM No. Brand Model | | | | | Serial No. |
| NL 21-B18 RION NL-21 | | | | | 00544236 |
| Before Adjustment Actual Reading [dB] | | | | | After Adjustment |
| 93.9 | | | | | 94.0 |

หมายเหตุ: - ประกาศผลการการสำรวจเบื้องต้นแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบคือ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
P. 02-26100000 F. 02-26100001 E. info@spsconsult.com, www.spsconsult.com
Tel : (662) 239-4329-27 Fax : (662) 513-4221 E-mail : info@spsconsult.com, www.spsconsult.com

BY0088/07/65

B-Pre-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 28-29 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย ลานกนกจตุจักรพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าปรับการรบกวน $[dB(A)]$ | ค่าปรับการรบกวน |
| 09:00-10:00 | 67.3 | 63.2 | 63.3 | 59.4 | 5.9 |
| 10:00-11:00 | 63.5 | 63.2 | 61.0 | 59.4 | 1.8 |
| 11:00-12:00 | 61.5 | 63.2 | 54.5 | 59.4 | -4.9 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 66.3 | 63.2 | 63.3 | 59.4 | 5.9 |
| 14:00-15:00 | 66.1 | 63.2 | 63.1 | 59.4 | 5.7 |
| 15:00-16:00 | 63.2 | 63.2 | 64.8 | 59.4 | 3.4 |
| 16:00-17:00 | 56.4 | 63.2 | 57.9 | 59.4 | 1.1 |
| 17:00-18:00 | 58.3 | 63.2 | 51.3 | 59.4 | -8.1 |
| 18:00-19:00 | 59.1 | 63.2 | 52.1 | 59.4 | -7.3 |
| 19:00-20:00 | 57.5 | 63.2 | 50.5 | 59.4 | -8.9 |
| 20:00-21:00 | 55.3 | 63.2 | 48.3 | 59.4 | -11.1 |
| 21:00-22:00 | 53.7 | 63.2 | 46.7 | 59.4 | -12.7 |
| 06:00-07:00 | 54.4 | 63.2 | 47.4 | 59.4 | -12.0 |
| 07:00-08:00 | 60.4 | 63.2 | 53.4 | 59.4 | -6.0 |
| 08:00-09:00 | 67.7 | 63.2 | 66.2 | 59.4 | 6.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | 24 July 2022 |
| SLM No. Brand Model | | | | | Serial No. |
| NL 21-B18 RION NL-21 | | | | | 00544236 |
| Before Adjustment Actual Reading [dB] | | | | | After Adjustment |
| 93.9 | | | | | 94.0 |

หมายเหตุ: - ประกาศผลการการสำรวจเบื้องต้นแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบคือ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000
750 Phlohitthai 24, Pathumthani 10110, Thailand
Tel : (662) 339-4399-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0088/07/65
B-Pre-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์ส่วนทาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 29-30 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : คณะศิลปกรรมศาสตร์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 62.1 | 63.2 | 63.1 | 59.4 | -4.3 |
| 10:00-11:00 | 62.4 | 63.2 | 63.4 | 59.4 | -4.0 |
| 11:00-12:00 | 60.3 | 63.2 | 63.3 | 59.4 | -6.1 |
| ช่วงที่ทำการวัดจริง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 66.6 | 63.2 | 63.6 | 59.4 | 4.2 |
| 13:00-14:00 | 70.5 | 63.2 | 69.5 | 59.4 | 0.1 |
| 14:00-15:00 | 71.9 | 63.2 | 71.1 | 59.4 | 1.7 |
| 15:00-16:00 | 73.6 | 63.2 | 73.1 | 59.4 | 13.7 |
| 16:00-17:00 | 73.2 | 63.2 | 72.7 | 59.4 | 13.3 |
| 17:00-18:00 | 69.3 | 63.2 | 67.8 | 59.4 | 8.4 |
| 18:00-19:00 | 72.1 | 63.2 | 72.6 | 59.4 | 13.2 |
| 19:00-20:00 | 70.0 | 63.2 | 69.0 | 59.4 | 9.6 |
| 20:00-21:00 | 70.2 | 63.2 | 69.2 | 59.4 | 9.8 |
| 21:00-22:00 | 60.0 | 63.2 | 63.0 | 59.4 | -6.4 |
| 06:00-07:00 | 63.1 | 63.2 | 56.1 | 59.4 | -3.3 |
| 07:00-08:00 | 66.9 | 63.2 | 64.9 | 59.4 | 5.5 |
| 08:00-09:00 | | 63.2 | | 59.4 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | |
| 24 July 2022 | | | | | |
| SIM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL-21-B18 | RIION | NL-21 | 00544236 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) _____ | | |

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000
750 Phlohitthai 24, Pathumthani 10110, Thailand
Tel : (662) 339-4399-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0088/07/65
B-Pre-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์ส่วนทาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 30-31 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : คณะศิลปกรรมศาสตร์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 71.5 | 63.2 | 71.0 | 59.4 | 11.6 |
| 10:00-11:00 | 71.2 | 63.2 | 70.7 | 59.4 | 11.3 |
| 11:00-12:00 | 70.3 | 63.2 | 69.3 | 59.4 | 9.9 |
| ช่วงที่ทำการวัดจริง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 70.6 | 63.2 | 69.6 | 59.4 | 10.2 |
| 13:00-14:00 | 72.6 | 63.2 | 72.1 | 59.4 | 13.0 |
| 14:00-15:00 | 73.9 | 63.2 | 73.4 | 59.4 | 14.0 |
| 15:00-16:00 | 74.1 | 63.2 | 73.6 | 59.4 | 14.3 |
| 16:00-17:00 | 72.1 | 63.2 | 71.6 | 59.4 | 12.3 |
| 17:00-18:00 | 72.9 | 63.2 | 72.4 | 59.4 | 13.0 |
| 18:00-19:00 | 71.3 | 63.2 | 70.8 | 59.4 | 11.4 |
| 19:00-20:00 | 66.7 | 63.2 | 64.7 | 59.4 | 5.3 |
| 20:00-21:00 | 63.1 | 63.2 | 56.1 | 59.4 | -3.3 |
| 21:00-22:00 | 56.8 | 63.2 | 51.8 | 59.4 | -7.6 |
| 06:00-07:00 | 59.2 | 63.2 | 52.2 | 59.4 | 12.8 |
| 07:00-08:00 | 72.5 | 63.2 | 72.0 | 59.4 | |
| 08:00-09:00 | | 63.2 | | 59.4 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | |
| 24 July 2022 | | | | | |
| SIM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL-21-B18 | RIION | NL-21 | 00544236 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) _____ | | |

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0088/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บของ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม -1 สิงหาคม 2565
ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|---------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | $dB(A)$ | |
| 09:00-10:00 | 72.1 | 63.2 | 71.6 | 69.4 | 12.2 | |
| 10:00-11:00 | 70.1 | 61.2 | 69.6 | 69.4 | 10.2 | |
| 11:00-12:00 | 74.0 | 63.2 | 73.5 | 69.4 | 14.1 | |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | | |
| 12:00-13:00 | | | | | | |
| 13:00-14:00 | 72.7 | 63.2 | 72.2 | 69.4 | 12.8 | |
| 14:00-15:00 | 74.7 | 63.2 | 74.2 | 69.4 | 14.8 | |
| 15:00-16:00 | 72.1 | 63.2 | 71.6 | 69.4 | 12.2 | |
| 16:00-17:00 | 69.4 | 63.2 | 68.9 | 69.4 | 9.5 | |
| 17:00-18:00 | 61.4 | 63.2 | 64.4 | 69.4 | -5.0 | |
| 18:00-19:00 | 58.1 | 63.2 | 61.1 | 69.4 | -8.3 | |
| 19:00-20:00 | 57.5 | 63.2 | 60.5 | 69.4 | -8.9 | |
| 20:00-21:00 | 58.5 | 63.2 | 61.5 | 69.4 | -7.9 | |
| 21:00-22:00 | 58.5 | 63.2 | 61.5 | 69.4 | -7.9 | |
| 22:00-23:00 | 56.2 | 63.2 | 59.2 | 69.4 | -10.2 | |
| 06:00-07:00 | 57.1 | 63.2 | 60.1 | 69.4 | -9.3 | |
| 07:00-08:00 | 59.0 | 63.2 | 62.0 | 69.4 | -8.1 | |
| 08:00-09:00 | 69.0 | 63.2 | 68.5 | 69.4 | 10.0 | ไม่เกิน 10.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 436/22 | | | | | | |
| 31 July 2022 | | | | | | |
| Serial No. | | | | | | |
| 00554236 | | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | | |
| 93.9 | | | | | | |
| After Adjustment | | | | | | |
| 94.0 | | | | | | |

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินค่าเสียงรบกวน ณ วันที่ 29 (พ.ศ. 2565) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน พิกัดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - -

ผลการตรวจวัดมีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจเท่านั้น

BY0001/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บของ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565
ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|---------|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | $dB(A)$ | |
| 09:00-10:00 | 70.3 | 63.3 | 69.4 | 64.4 | -1.1 | |
| 10:00-11:00 | 67.9 | 69.4 | 69.4 | 64.4 | -3.5 | |
| 11:00-12:00 | | | | | | |
| 12:00-13:00 | | | | | | |
| 13:00-14:00 | 65.1 | 65.4 | 65.1 | 64.4 | -6.3 | |
| 14:00-15:00 | 66.1 | 69.4 | 69.1 | 64.4 | -6.3 | |
| 15:00-16:00 | 65.9 | 69.4 | 69.4 | 64.4 | -7.3 | |
| 16:00-17:00 | 64.1 | 69.4 | 67.1 | 64.4 | -7.3 | |
| 17:00-18:00 | 62.0 | 69.4 | 65.0 | 64.4 | -9.4 | |
| 18:00-19:00 | 62.2 | 69.4 | 65.2 | 64.4 | -9.2 | |
| 19:00-20:00 | 61.4 | 69.4 | 64.4 | 64.4 | -10.0 | |
| 20:00-21:00 | 58.1 | 69.4 | 61.1 | 64.4 | -10.3 | |
| 21:00-22:00 | 57.0 | 69.4 | 60.0 | 64.4 | -13.4 | |
| 22:00-23:00 | 55.4 | 69.4 | 58.4 | 64.4 | -18.0 | |
| 06:00-07:00 | 55.4 | 69.4 | 58.4 | 64.4 | -13.3 | |
| 07:00-08:00 | 55.4 | 69.4 | 58.4 | 64.4 | -13.3 | |
| 08:00-09:00 | 65.8 | 69.4 | 65.8 | 64.4 | -7.6 | ไม่เกิน 10.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 435/22 | | | | | | |
| 31 July 2022 | | | | | | |
| Serial No. | | | | | | |
| 00554236 | | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | | |
| 93.9 | | | | | | |
| After Adjustment | | | | | | |
| 94.0 | | | | | | |

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินค่าเสียงรบกวน ณ วันที่ 29 (พ.ศ. 2565) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน พิกัดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - -

ผลการตรวจวัดมีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายกลาง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าสัมประสิทธิ์การรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 65.9 | 69.4 | 38.9 | 64.4 | -5.5 |
| 10:00-11:00 | 72.2 | 69.4 | 71.2 | 64.4 | 6.8 |
| 11:00-12:00 | 70.3 | 69.4 | 63.3 | 64.4 | -1.1 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 71.9 | 69.4 | 66.9 | 64.4 | 4.5 |
| 14:00-15:00 | 70.8 | 69.4 | 63.8 | 64.4 | -0.6 |
| 15:00-16:00 | 68.8 | 69.4 | 61.8 | 64.4 | -2.6 |
| 16:00-17:00 | 71.9 | 69.4 | 67.0 | 64.4 | 2.6 |
| 17:00-18:00 | 67.7 | 69.4 | 60.7 | 64.4 | -3.7 |
| 18:00-19:00 | 69.0 | 69.4 | 62.0 | 64.4 | -2.4 |
| 19:00-20:00 | 69.4 | 69.4 | 62.4 | 64.4 | 5.3 |
| 20:00-21:00 | 72.2 | 69.4 | 69.2 | 64.4 | 5.3 |
| 21:00-22:00 | 68.2 | 69.4 | 61.2 | 64.4 | -3.2 |
| 06:00-07:00 | 61.5 | 69.4 | 54.5 | 64.4 | -9.9 |
| 07:00-08:00 | 62.5 | 69.4 | 55.5 | 64.4 | -8.9 |
| 08:00-09:00 | 72.8 | 69.4 | 69.6 | 64.4 | 5.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | Calibrate Sheet No.: Noise B. 451/22 | Brand | Model | Serial No. | |
| | NL 21-B18 | RIION | NL-21 | 00554236 | |
| | Before Adjustment | Actual Reading [dB] | | After Adjustment | 94.0 |
| | 93.9 | | | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบคือ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน การตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กาลัง (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กาลัง (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายกลาง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าสัมประสิทธิ์การรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 73.1 | 69.4 | 71.1 | 64.4 | 6.7 |
| 10:00-11:00 | 72.3 | 69.4 | 69.3 | 64.4 | 4.9 |
| 11:00-12:00 | 72.4 | 69.4 | 69.4 | 64.4 | 5.0 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 71.3 | 69.4 | 67.0 | 64.4 | 2.8 |
| 14:00-15:00 | 71.6 | 69.4 | 67.1 | 64.4 | 2.7 |
| 15:00-16:00 | 71.6 | 69.4 | 67.0 | 64.4 | 2.6 |
| 16:00-17:00 | 69.4 | 69.4 | 69.2 | 64.4 | 4.8 |
| 17:00-18:00 | 67.9 | 69.4 | 66.9 | 64.4 | -3.5 |
| 18:00-19:00 | 71.9 | 69.4 | 68.9 | 64.4 | 4.5 |
| 19:00-20:00 | 71.4 | 69.4 | 69.4 | 64.4 | 2.3 |
| 20:00-21:00 | 72.2 | 69.4 | 69.4 | 64.4 | 2.3 |
| 21:00-22:00 | 70.6 | 69.4 | 68.4 | 64.4 | -0.8 |
| 06:00-07:00 | 66.3 | 69.4 | 59.6 | 64.4 | -4.8 |
| 07:00-08:00 | 66.3 | 69.4 | 59.6 | 64.4 | -4.8 |
| 08:00-09:00 | 68.8 | 69.4 | 65.8 | 64.4 | -1.6 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | Calibrate Sheet No.: Noise B. 451/22 | Brand | Model | Serial No. | |
| | NL 21-B18 | RIION | NL-21 | 00554236 | |
| | Before Adjustment | Actual Reading [dB] | | After Adjustment | 94.0 |
| | 93.9 | | | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบคือ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน การตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)
ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กาลัง (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กาลัง (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0001/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 4-5 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* | มีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 72.5 | 69.4 | 69.5 | 64.4 | 5.1 |
| 10:00-11:00 | 73.7 | 69.4 | 71.7 | 64.4 | 7.3 |
| 11:00-12:00 | 71.4 | 69.4 | 66.9 | 64.4 | 2.3 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 67.5 | 69.4 | 60.5 | 64.4 | -3.9 |
| 14:00-15:00 | 71.4 | 69.4 | 66.9 | 64.4 | 2.5 |
| 15:00-16:00 | 69.5 | 69.4 | 62.5 | 64.4 | -1.9 |
| 16:00-17:00 | 60.6 | 69.4 | 53.6 | 64.4 | -10.8 |
| 17:00-18:00 | 60.2 | 69.4 | 59.2 | 64.4 | -5.2 |
| 18:00-19:00 | 64.4 | 69.4 | 60.8 | 64.4 | -2.6 |
| 19:00-20:00 | 56.9 | 69.4 | 57.9 | 64.4 | -0.7 |
| 20:00-21:00 | 70.7 | 69.4 | 63.7 | 64.4 | -2.7 |
| 21:00-22:00 | 66.9 | 69.4 | 59.9 | 64.4 | -4.5 |
| 22:00-07:00 | 65.1 | 69.4 | 55.1 | 64.4 | -9.3 |
| 07:00-08:00 | 65.8 | 69.4 | 58.8 | 64.4 | -5.6 |
| 08:00-09:00 | 65.9 | 69.4 | 56.9 | 64.4 | -7.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | Calibrate Sheet No.: | Noise B, 451/22 | 31 July 2022 | Serial No. | |
| | SLM No. | | Model | | |
| | NL 21-B16 | Brand | NL-21 | | 00354236 |
| | | RIION | | | |
| | | Actual Reading [dB] | | | |
| | | Before Adjustment | | | |
| | | 93.9 | | | |
| | | After Adjustment | | | |
| | | 94.0 | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ค่าการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

BY0001/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 5-6 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* | มีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 65.9 | 69.4 | 66.9 | 64.4 | -7.5 |
| 10:00-11:00 | 61.8 | 69.4 | 64.8 | 64.4 | -9.6 |
| 11:00-12:00 | 61.9 | 69.4 | 64.9 | 64.4 | -9.5 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 60.7 | 69.4 | 53.7 | 64.4 | -10.7 |
| 14:00-15:00 | 60.3 | 69.4 | 53.3 | 64.4 | -11.1 |
| 15:00-16:00 | 72.1 | 69.4 | 69.1 | 64.4 | 4.7 |
| 16:00-17:00 | 72.2 | 69.4 | 71.2 | 64.4 | 6.8 |
| 17:00-18:00 | 67.1 | 69.4 | 60.1 | 64.4 | -4.3 |
| 18:00-19:00 | 64.4 | 69.4 | 69.1 | 64.4 | -5.3 |
| 19:00-20:00 | 64.4 | 69.4 | 64.4 | 64.4 | -2.7 |
| 20:00-21:00 | 70.3 | 69.4 | 63.3 | 64.4 | -2.7 |
| 21:00-22:00 | 69.1 | 69.4 | 63.1 | 64.4 | -2.3 |
| 22:00-07:00 | 57.1 | 69.4 | 50.1 | 64.4 | -14.3 |
| 07:00-08:00 | 57.5 | 69.4 | 50.5 | 64.4 | -13.9 |
| 08:00-09:00 | 68.3 | 69.4 | 61.3 | 64.4 | -3.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | Calibrate Sheet No.: | Noise B, 451/22 | 31 July 2022 | Serial No. | |
| | SLM No. | | Model | | |
| | NL 21-B16 | Brand | NL-21 | | 00354236 |
| | | RIION | | | |
| | | Actual Reading [dB] | | | |
| | | Before Adjustment | | | |
| | | 93.9 | | | |
| | | After Adjustment | | | |
| | | 94.0 | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ค่าการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทรางกรณ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 72.7 | 69.4 | 69.7 | 64.4 | 5.3 |
| 10:00-11:00 | 74.0 | 69.4 | 72.5 | 64.4 | 8.1 |
| 11:00-12:00 | 72.5 | 69.4 | 69.5 | 64.4 | 5.1 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 70.8 | 69.4 | 69.8 | 64.4 | -0.6 |
| 14:00-15:00 | 74.4 | 69.4 | 72.9 | 64.4 | 8.5 |
| 15:00-16:00 | 70.7 | 69.4 | 69.7 | 64.4 | -0.7 |
| 16:00-17:00 | 71.0 | 69.4 | 71.0 | 64.4 | 6.6 |
| 17:00-18:00 | 69.4 | 69.4 | 69.3 | 64.4 | -1.0 |
| 18:00-19:00 | 70.3 | 69.4 | 69.3 | 64.4 | 2.1 |
| 19:00-20:00 | 71.0 | 69.4 | 69.3 | 64.4 | 2.1 |
| 20:00-21:00 | 67.3 | 69.4 | 60.3 | 64.4 | -4.1 |
| 21:00-22:00 | 64.1 | 69.4 | 57.1 | 64.4 | -7.3 |
| 22:00-07:00 | 61.3 | 69.4 | 54.2 | 64.4 | -10.2 |
| 07:00-08:00 | 61.6 | 69.4 | 54.6 | 64.4 | -9.8 |
| 08:00-09:00 | 66.7 | 69.4 | 59.7 | 64.4 | -4.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 451/22 | | | | | |
| SLM No. Brand Model | | | | | |
| NL-21-B18 RION NL-21 | | | | | |
| Serial No. 00554236 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment 93.9 | | | | | |
| After Adjustment 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน พิจารณาตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่พักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ทั้งวัน (24 ชั่วโมง) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ทั้งวัน (24 ชั่วโมง) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ทั้งวัน (24 ชั่วโมง) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทรางกรณ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 75.1 | 69.4 | 73.6 | 64.4 | 9.2 |
| 10:00-11:00 | 74.1 | 69.4 | 72.6 | 64.4 | 8.2 |
| 11:00-12:00 | 72.3 | 69.4 | 71.3 | 64.4 | 6.9 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 74.7 | 69.4 | 73.2 | 64.4 | 8.8 |
| 14:00-15:00 | 70.8 | 69.4 | 69.8 | 64.4 | -0.6 |
| 15:00-16:00 | 71.3 | 69.4 | 67.0 | 64.4 | 2.6 |
| 16:00-17:00 | 69.0 | 69.4 | 69.0 | 64.4 | -2.4 |
| 17:00-18:00 | 68.7 | 69.4 | 61.7 | 64.4 | -2.7 |
| 18:00-19:00 | 69.4 | 69.4 | 69.4 | 64.4 | -4.7 |
| 19:00-20:00 | 68.2 | 69.4 | 68.2 | 64.4 | -9.2 |
| 20:00-21:00 | 65.8 | 69.4 | 58.9 | 64.4 | -7.6 |
| 21:00-22:00 | 63.2 | 69.4 | 56.6 | 64.4 | -8.2 |
| 22:00-07:00 | 61.3 | 69.4 | 54.2 | 64.4 | -9.8 |
| 07:00-08:00 | 61.6 | 69.4 | 54.6 | 64.4 | -9.8 |
| 08:00-09:00 | 66.7 | 69.4 | 59.7 | 64.4 | -4.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 451/22 | | | | | |
| SLM No. Brand Model | | | | | |
| NL-21-B18 RION NL-21 | | | | | |
| Serial No. 00554236 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment 93.9 | | | | | |
| After Adjustment 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน พิจารณาตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่พักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ทั้งวัน (24 ชั่วโมง) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ทั้งวัน (24 ชั่วโมง) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ทั้งวัน (24 ชั่วโมง) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 8-9 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงที่ตรวจวัด $L_{eq}(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 75.4 | 69.8 | 73.9 | 73.9 | 11.0 |
| 10:00-11:00 | 78.6 | 69.8 | 78.1 | 78.1 | 15.2 |
| 11:00-12:00 | 69.0 | 69.8 | 62.0 | 62.9 | -0.9 |
| ช่วงที่ทำการสำรวจ | | | | | |
| 12:00-13:00 | 68.0 | 69.8 | 61.8 | 61.8 | -1.1 |
| 13:00-14:00 | 68.0 | 69.8 | 61.0 | 61.0 | -11.9 |
| 14:00-15:00 | 69.8 | 69.8 | 61.0 | 61.0 | -10.1 |
| 15:00-16:00 | 69.1 | 69.8 | 62.3 | 62.3 | -6.9 |
| 16:00-17:00 | 59.9 | 69.8 | 52.9 | 52.9 | -10.0 |
| 17:00-18:00 | 56.9 | 69.8 | 49.9 | 49.9 | -13.0 |
| 18:00-19:00 | 54.1 | 69.8 | 47.1 | 47.1 | -15.8 |
| 19:00-20:00 | 62.6 | 69.8 | 55.6 | 55.6 | -7.3 |
| 20:00-21:00 | 68.6 | 69.8 | 61.6 | 61.6 | -1.3 |
| 21:00-22:00 | 67.5 | 69.8 | 60.5 | 60.5 | -2.4 |
| 06:00-07:00 | 65.3 | 69.8 | 58.3 | 58.3 | -4.6 |
| 07:00-08:00 | 65.8 | 69.8 | 58.8 | 58.8 | -4.1 |
| 08:00-09:00 | 68.8 | 69.8 | 61.8 | 61.8 | -1.1 |
| ค่าพหุฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 476/22 | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RIION | NL-21 | 00534236 | | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | Alter Adjustment | |
| 93.9 | | | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N: 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

| | | |
|---|--|--|
| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่มีการควบคุมเสียงรบกวน | |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและใช้เป็นหลักฐาน

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 9-10 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงที่ตรวจวัด $L_{eq}(dB(A))$ | |
| 09:00-10:00 | 77.4 | 69.8 | 76.9 | 76.9 | 11.0 |
| 10:00-11:00 | 78.4 | 69.8 | 77.9 | 77.9 | 15.0 |
| 11:00-12:00 | 73.9 | 69.8 | 71.9 | 71.9 | 9.0 |
| ช่วงที่ทำการสำรวจ | | | | | |
| 12:00-13:00 | 68.9 | 69.8 | 62.9 | 62.9 | -10.9 |
| 13:00-14:00 | 68.9 | 69.8 | 61.8 | 61.8 | -11.1 |
| 14:00-15:00 | 68.8 | 69.8 | 62.9 | 62.9 | -10.9 |
| 15:00-16:00 | 68.8 | 69.8 | 62.9 | 62.9 | -13.1 |
| 16:00-17:00 | 68.8 | 69.8 | 49.8 | 49.8 | -13.1 |
| 17:00-18:00 | 68.6 | 69.8 | 49.5 | 49.5 | -13.4 |
| 18:00-19:00 | 57.7 | 69.8 | 50.7 | 50.7 | -12.2 |
| 19:00-20:00 | 57.4 | 69.8 | 50.4 | 50.4 | -12.5 |
| 20:00-21:00 | 58.4 | 69.8 | 48.4 | 48.4 | -14.5 |
| 21:00-22:00 | 58.5 | 69.8 | 46.5 | 46.5 | -16.4 |
| 06:00-07:00 | 57.7 | 69.8 | 50.7 | 50.7 | -12.2 |
| 07:00-08:00 | 57.8 | 69.8 | 50.8 | 50.8 | -12.1 |
| 08:00-09:00 | 54.1 | 69.8 | 47.1 | 47.1 | -15.8 |
| ค่าพหุฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 476/22 | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RIION | NL-21 | 00534236 | | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | Alter Adjustment | |
| 93.9 | | | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RIION, Model NC-73, S/N: 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

| | | |
|---|--|--|
| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่มีการควบคุมเสียงรบกวน | |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและใช้เป็นหลักฐาน

BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตภาษีสามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 10-11 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพญาไท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|----------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| | ระดับเสียงสูง แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงสูง ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ | |
| 09:00-10:00 | 54.6 | 69.8 | 62.9 | 11.3 | |
| 10:00-11:00 | 54.1 | 69.8 | 62.9 | 15.8 | |
| 11:00-12:00 | 51.8 | 69.8 | 62.9 | -18.1 | |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 56.4 | 69.8 | 62.9 | -13.5 | |
| 13:00-14:00 | 54.3 | 69.8 | 62.9 | -15.6 | |
| 14:00-15:00 | 54.1 | 69.8 | 62.9 | -14.8 | |
| 15:00-16:00 | 53.1 | 69.8 | 62.9 | -19.9 | |
| 16:00-17:00 | 50.0 | 69.8 | 62.9 | -15.3 | |
| 17:00-18:00 | 50.0 | 69.8 | 62.9 | -17.3 | |
| 18:00-19:00 | 54.6 | 69.8 | 62.9 | -16.3 | |
| 19:00-20:00 | 53.6 | 69.8 | 62.9 | -15.6 | |
| 20:00-21:00 | 52.6 | 69.8 | 62.9 | -17.3 | |
| 21:00-22:00 | 56.3 | 69.8 | 62.9 | -21.1 | |
| 09:00-07:00 | 48.8 | 69.8 | 62.9 | -20.3 | |
| 07:00-08:00 | 49.6 | 69.8 | 62.9 | -15.6 | |
| 08:00-09:00 | 54.3 | 69.8 | 62.9 | -10.0 | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, KION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงสูงไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | | สรุปผล | |
|---|--|---|---|--------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ครั้งภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ครั้งภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงเกิดขึ้นเฉพาะตัว | (ระบุ) - | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะส่วนเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตภาษีสามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 11-12 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพญาไท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|----------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| | ระดับเสียงสูง แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงสูง ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ | |
| 09:00-10:00 | 54.0 | 69.8 | 62.9 | -13.9 | |
| 10:00-11:00 | 54.1 | 69.8 | 62.9 | -17.6 | |
| 11:00-12:00 | 74.3 | 69.8 | 62.9 | 9.9 | |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 75.9 | 69.8 | 62.9 | 11.3 | |
| 13:00-14:00 | 74.1 | 69.8 | 62.9 | 11.7 | |
| 14:00-15:00 | 74.1 | 69.8 | 62.9 | 9.9 | |
| 15:00-16:00 | 69.5 | 69.8 | 62.9 | -9.4 | |
| 16:00-17:00 | 69.9 | 69.8 | 62.9 | -10.0 | |
| 17:00-18:00 | 49.1 | 69.8 | 62.9 | -20.8 | |
| 18:00-19:00 | 61.7 | 69.8 | 62.9 | -18.2 | |
| 19:00-20:00 | 63.0 | 69.8 | 62.9 | -6.9 | |
| 20:00-21:00 | 63.0 | 69.8 | 62.9 | -3.9 | |
| 21:00-22:00 | 63.0 | 69.8 | 62.9 | -4.4 | |
| 09:00-07:00 | 61.2 | 69.8 | 62.9 | -6.7 | |
| 07:00-08:00 | 61.7 | 69.8 | 62.9 | -8.2 | |
| 08:00-09:00 | 61.7 | 69.8 | 62.9 | 10.0 | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, KION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงสูงไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | | สรุปผล | |
|---|--|--|--|--------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ครั้งภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ครั้งภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงเกิดขึ้นเฉพาะตัว | (ระบุ) - | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะส่วนเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
อาคารเฉลิม 24 ชั้น แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10960
7 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10960
Tel : (662) 393-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 12-13 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ที่ส่งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสาย 9 แขวงวิภาวดี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวอโรไลน์ เอลิเมนต์ริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 59.7 | 59.8 | 52.7 | 62.9 | -10.2 |
| 10:00-11:00 | 59.8 | 59.8 | 52.8 | 62.9 | -10.1 |
| 11:00-12:00 | 59.9 | 59.8 | 52.9 | 62.9 | -10.0 |
| 12:00-13:00 ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 59.5 | 59.8 | 52.5 | 62.9 | -10.4 |
| 14:00-15:00 | 59.7 | 59.8 | 52.7 | 62.9 | -10.2 |
| 15:00-16:00 | 59.6 | 59.8 | 52.6 | 62.9 | -10.3 |
| 16:00-17:00 | 59.4 | 59.8 | 52.4 | 62.9 | -10.5 |
| 17:00-18:00 | 59.1 | 59.8 | 52.1 | 62.9 | -10.8 |
| 18:00-19:00 | 57.1 | 59.8 | 50.1 | 62.9 | -12.8 |
| 19:00-20:00 | 56.7 | 59.8 | 49.7 | 62.9 | -13.2 |
| 20:00-21:00 | 56.0 | 59.8 | 51.0 | 62.9 | -11.9 |
| 21:00-22:00 | 56.3 | 59.8 | 52.3 | 62.9 | -10.6 |
| 22:00-23:00 | 55.1 | 59.8 | 52.1 | 62.9 | -10.8 |
| 07:00-08:00 | 56.9 | 59.8 | 51.9 | 62.9 | -11.0 |
| 08:00-09:00 | 57.2 | 59.8 | 52.2 | 62.9 | -10.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Ncece B. 476/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 07 August 2022 | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | Serial No. 0034726 | | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ : Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง : สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลเท่านั้นที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
อาคารเฉลิม 24 ชั้น แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10960
7 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10960
Tel : (662) 393-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ที่ส่งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสาย 9 แขวงวิภาวดี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวอโรไลน์ เอลิเมนต์ริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 67.2 | 69.8 | 60.2 | 62.9 | -2.7 |
| 10:00-11:00 | 57.5 | 69.8 | 50.5 | 62.9 | -12.4 |
| 11:00-12:00 | 69.5 | 69.8 | 62.5 | 62.9 | -0.4 |
| 12:00-13:00 ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 58.3 | 69.8 | 51.3 | 62.9 | -11.8 |
| 14:00-15:00 | 57.0 | 69.8 | 50.0 | 62.9 | -12.9 |
| 15:00-16:00 | 57.8 | 69.8 | 50.8 | 62.9 | -12.1 |
| 16:00-17:00 | 56.7 | 69.8 | 49.7 | 62.9 | -13.2 |
| 17:00-18:00 | 56.3 | 69.8 | 48.3 | 62.9 | -16.6 |
| 18:00-19:00 | 72.3 | 69.8 | 69.3 | 62.9 | 6.4 |
| 19:00-20:00 | 74.1 | 69.8 | 72.1 | 62.9 | 9.2 |
| 20:00-21:00 | 73.4 | 69.8 | 71.4 | 62.9 | 8.5 |
| 21:00-22:00 | 73.9 | 69.8 | 71.9 | 62.9 | 9.0 |
| 06:00-07:00 | 47.5 | 69.8 | 40.5 | 62.9 | -22.4 |
| 07:00-08:00 | 46.4 | 69.8 | 39.4 | 62.9 | -23.5 |
| 08:00-09:00 | 52.1 | 69.8 | 45.1 | 62.9 | -17.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Note B. 476/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 07 August 2022 | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | Serial No. | | |
| | | | 00554236 | | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ : Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง : สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลเท่านั้นที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-420-72, Fax : (662) 913-421-1 E-mail : sales@sps.co.th, www.sps.co.th

BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พหลโยธิน-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{p0}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 1.3 |
| 10:00-11:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 6.4 |
| 11:00-12:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 4.3 |
| 12:00-13:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 4.3 |
| 13:00-14:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 6.4 |
| 14:00-15:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 4.3 |
| 15:00-16:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 4.3 |
| 16:00-17:00 | 71.2 | 69.8 | 62.9 | 4.3 |
| 17:00-18:00 | 68.0 | 63.8 | 61.0 | -1.9 |
| 18:00-19:00 | 68.0 | 63.8 | 61.0 | -1.9 |
| 19:00-20:00 | 63.7 | 63.8 | 62.9 | -0.2 |
| 20:00-21:00 | 49.8 | 63.8 | 62.9 | -20.1 |
| 21:00-22:00 | 50.5 | 63.8 | 62.9 | -19.4 |
| 22:00-23:00 | 54.5 | 63.8 | 62.9 | -15.4 |
| 06:00-07:00 | 52.4 | 63.8 | 62.9 | -17.5 |
| 07:00-08:00 | 52.4 | 63.8 | 62.9 | -17.5 |
| 08:00-09:00 | 49.5 | 63.8 | 62.9 | -10.4 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 07 August 2022 | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | Serial No. | |
| Actual Reading [dB] | | | 00544336 | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 94.0 | |

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง : สรุปผล

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-420-72, Fax : (662) 913-421-1 E-mail : sales@sps.co.th, www.sps.co.th

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พหลโยธิน-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 15-16 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{p0}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 68.3 | 59.8 | 53.3 | 15.7 |
| 10:00-11:00 | 62.7 | 59.8 | 59.7 | 6.7 |
| 11:00-12:00 | 68.7 | 59.8 | 59.0 | 15.2 |
| 12:00-13:00 | 77.2 | 59.8 | 53.0 | 24.2 |
| 13:00-14:00 | 77.2 | 59.8 | 53.0 | 24.2 |
| 14:00-15:00 | 74.7 | 59.8 | 53.0 | 20.7 |
| 15:00-16:00 | 74.3 | 59.8 | 53.0 | 20.5 |
| 16:00-17:00 | 74.3 | 59.8 | 53.0 | 20.5 |
| 17:00-18:00 | 59.8 | 59.8 | 53.0 | -2.0 |
| 18:00-19:00 | 69.3 | 59.8 | 53.0 | 16.5 |
| 19:00-20:00 | 66.6 | 59.8 | 53.0 | 12.8 |
| 20:00-21:00 | 55.6 | 59.8 | 53.0 | -4.4 |
| 21:00-22:00 | 57.1 | 59.8 | 53.0 | -2.9 |
| 22:00-23:00 | 57.1 | 59.8 | 53.0 | -2.9 |
| 06:00-07:00 | 52.8 | 59.8 | 53.0 | -7.0 |
| 07:00-08:00 | 52.8 | 59.8 | 53.0 | -7.0 |
| 08:00-09:00 | 54.8 | 59.8 | 53.0 | -6.2 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 14 August 2022 | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | Serial No. | |
| Actual Reading [dB] | | | 00534236 | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 94.0 | |

หมายเหตุ :
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง : สรุปผล

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900
7 ชั้น 7 อาคาร 705-706 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-4329-72 Fax : (662) 933-4221 E-mail : info@spscc.com, www.spscc.com

BY0003/08/65
B-Pto-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายกลาง กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | ระดับเสียงสูง แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและ ไม่มีกรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับกรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับกรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ |
| 09:00-10:00 | 53.8 | 59.8 | 53.0 | 56.8 | -4.2 |
| 10:00-11:00 | 54.8 | 59.8 | 53.0 | 56.8 | -5.2 |
| 11:00-12:00 | 54.8 | 59.8 | 53.0 | 56.8 | -5.4 |
| 12:00-13:00 | | | | ช่วงพักกลางวัน | |
| 13:00-14:00 | 53.1 | 59.8 | 50.1 | 53.0 | -2.9 |
| 14:00-15:00 | 54.1 | 59.8 | 48.8 | 53.0 | -5.2 |
| 15:00-16:00 | 53.6 | 59.8 | 45.9 | 53.0 | -8.1 |
| 16:00-17:00 | 53.6 | 59.8 | 45.9 | 53.0 | -7.4 |
| 17:00-18:00 | 53.3 | 59.8 | 46.5 | 53.0 | -6.7 |
| 18:00-19:00 | 53.3 | 59.8 | 46.3 | 53.0 | -6.7 |
| 19:00-20:00 | 51.8 | 59.8 | 44.8 | 53.0 | -8.2 |
| 20:00-21:00 | 52.9 | 59.8 | 45.9 | 53.0 | -7.1 |
| 21:00-22:00 | 52.4 | 59.8 | 45.4 | 53.0 | -7.6 |
| 22:00-23:00 | 53.7 | 59.8 | 46.7 | 53.0 | -6.3 |
| 06:00-07:00 | 51.9 | 59.8 | 44.9 | 53.0 | -8.1 |
| 07:00-08:00 | 51.9 | 59.8 | 44.9 | 53.0 | -8.1 |
| 08:00-09:00 | 50.4 | 59.8 | 43.4 | 53.0 | -9.6 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-491722 | | | | | 14 August 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับกรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีกรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงระดับต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900
7 ชั้น 7 อาคาร 705-706 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-4329-72 Fax : (662) 933-4221 E-mail : info@spscc.com, www.spscc.com

BY0003/08/65
B-Pto-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 17-18 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายกลาง กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | ระดับเสียงสูง แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและ ไม่มีกรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับกรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับกรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ |
| 09:00-10:00 | 50.4 | 59.8 | 49.4 | 53.0 | -9.6 |
| 10:00-11:00 | 51.1 | 59.8 | 44.1 | 53.0 | -8.9 |
| 11:00-12:00 | 52.6 | 59.8 | 59.6 | 53.0 | 0.8 |
| 12:00-13:00 | | | | ช่วงพักกลางวัน | |
| 13:00-14:00 | 52.6 | 59.8 | 45.8 | 53.0 | -7.2 |
| 14:00-15:00 | 50.8 | 59.8 | 49.8 | 53.0 | -3.2 |
| 15:00-16:00 | 50.8 | 59.8 | 49.8 | 53.0 | -4.0 |
| 16:00-17:00 | 49.7 | 59.8 | 43.7 | 53.0 | -11.9 |
| 17:00-18:00 | 48.1 | 59.8 | 41.1 | 53.0 | -12.3 |
| 18:00-19:00 | 47.7 | 59.8 | 40.2 | 53.0 | -11.8 |
| 19:00-20:00 | 48.2 | 59.8 | 41.7 | 53.0 | -11.3 |
| 20:00-21:00 | 48.7 | 59.8 | 41.3 | 53.0 | -11.7 |
| 21:00-22:00 | 48.3 | 59.8 | 41.3 | 53.0 | -11.6 |
| 06:00-07:00 | 48.4 | 59.8 | 42.2 | 53.0 | -10.8 |
| 07:00-08:00 | 49.2 | 59.8 | 44.3 | 53.0 | -8.7 |
| 08:00-09:00 | 51.3 | 59.8 | | 53.0 | ไม่เกิน 10.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-491722 | | | | | 14 August 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RION | NL-21 | | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับกรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีกรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง : สรุปผล
☒ เสียงระดับต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้จ้างบริการ : กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับเสียงรบกวน |
|--------------------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* | | |
| 09:00-10:00 | 72.8 | 59.8 | 72.8 | 53.0 | 18.8 | 18.8 |
| 10:00-11:00 | 72.8 | 59.8 | 72.8 | 53.0 | 18.7 | 18.7 |
| 11:00-12:00 | 71.5 | 59.8 | 71.5 | 53.0 | 18.0 | 18.0 |
| 12:00-13:00 | 71.5 | 59.8 | 71.5 | 53.0 | 18.0 | 18.0 |
| 13:00-14:00 | 71.5 | 59.8 | 71.5 | 53.0 | 18.0 | 18.0 |
| 14:00-15:00 | 71.5 | 59.8 | 71.5 | 53.0 | 18.0 | 18.0 |
| 15:00-16:00 | 71.0 | 59.8 | 71.0 | 53.0 | 18.0 | 18.0 |
| 16:00-17:00 | 73.6 | 59.8 | 73.6 | 53.0 | 18.0 | 18.0 |
| 17:00-18:00 | 65.9 | 59.8 | 65.9 | 53.0 | 11.0 | 11.0 |
| 18:00-19:00 | 59.4 | 59.8 | 59.4 | 53.0 | -0.6 | -0.6 |
| 19:00-20:00 | 55.3 | 59.8 | 55.3 | 53.0 | -1.7 | -1.7 |
| 20:00-21:00 | 50.9 | 59.8 | 50.9 | 53.0 | -9.1 | -9.1 |
| 21:00-22:00 | 52.1 | 59.8 | 52.1 | 53.0 | -7.9 | -7.9 |
| 06:00-07:00 | 58.1 | 59.8 | 58.1 | 53.0 | -1.9 | -1.9 |
| 07:00-08:00 | 60.0 | 59.8 | 60.0 | 53.0 | 0.0 | 0.0 |
| 08:00-09:00 | 60.2 | 59.8 | 60.2 | 53.0 | 0.2 | 0.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 431/22 | | | | | | 14 August 2022 |
| SLM No. NI-21-B16 | | | | | | Serial No. 00534236 |
| Before Adjustment 93.9 | | | | | | After Adjustment 94.0 |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางคืน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - - (ระบุ)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 18-19 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ผู้จ้างบริการ : กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ระดับเสียงพื้นฐาน* | ค่าระดับเสียงรบกวน |
|--------------------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* | | |
| 09:00-10:00 | 61.8 | 59.8 | 61.8 | 53.0 | -8.2 | -8.2 |
| 10:00-11:00 | 61.2 | 59.8 | 61.2 | 53.0 | -8.8 | -8.8 |
| 11:00-12:00 | 51.7 | 59.8 | 51.7 | 53.0 | -8.3 | -8.3 |
| 12:00-13:00 | 50.4 | 59.8 | 50.4 | 53.0 | -2.6 | -2.6 |
| 13:00-14:00 | 54.3 | 59.8 | 54.3 | 53.0 | -5.7 | -5.7 |
| 14:00-15:00 | 56.7 | 59.8 | 56.7 | 53.0 | -3.3 | -3.3 |
| 15:00-16:00 | 56.7 | 59.8 | 56.7 | 53.0 | -3.3 | -3.3 |
| 16:00-17:00 | 56.7 | 59.8 | 56.7 | 53.0 | -3.3 | -3.3 |
| 17:00-18:00 | 61.8 | 59.8 | 61.8 | 53.0 | 8.4 | 8.4 |
| 18:00-19:00 | 63.4 | 59.8 | 63.4 | 53.0 | 11.0 | 11.0 |
| 19:00-20:00 | 65.5 | 59.8 | 65.5 | 53.0 | 10.6 | 10.6 |
| 20:00-21:00 | 65.1 | 59.8 | 65.1 | 53.0 | 1.0 | 1.0 |
| 21:00-22:00 | 61.0 | 59.8 | 61.0 | 53.0 | -4.2 | -4.2 |
| 06:00-07:00 | 56.0 | 59.8 | 56.0 | 53.0 | -4.0 | -4.0 |
| 07:00-08:00 | 57.2 | 59.8 | 57.2 | 53.0 | 13.2 | 13.2 |
| 08:00-09:00 | 57.2 | 59.8 | 57.2 | 53.0 | 13.2 | 13.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 431/22 | | | | | | 14 August 2022 |
| SLM No. NI-21-B16 | | | | | | Serial No. 00534236 |
| Before Adjustment 93.9 | | | | | | After Adjustment 94.0 |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางคืน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - - (ระบุ)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
754 Praphadhin 24, Phaholathong Rd., Jomtien, Chonburi 20150
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4231 E-mail : sales@spscc.com, www.spscc.com

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนากันพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 20-21 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
|--------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 60.4 | 59.8 | 63.4 | 53.0 | 0.4 |
| 10:00-11:00 | 60.6 | 59.8 | 63.6 | 53.0 | 0.6 |
| 11:00-12:00 | 61.7 | 59.8 | 67.2 | 53.0 | 4.3 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 56.5 | 59.8 | 60.3 | 53.0 | -3.3 |
| 14:00-15:00 | 54.6 | 59.8 | 59.8 | 53.0 | -5.2 |
| 15:00-16:00 | 51.7 | 59.8 | 44.7 | 53.0 | -8.4 |
| 16:00-17:00 | 52.0 | 59.8 | 44.2 | 53.0 | -8.0 |
| 17:00-18:00 | 54.5 | 59.8 | 47.5 | 53.0 | -5.5 |
| 18:00-19:00 | 58.7 | 59.8 | 51.7 | 53.0 | -1.3 |
| 19:00-20:00 | 61.9 | 59.8 | 57.4 | 53.0 | 4.4 |
| 20:00-21:00 | 61.1 | 59.8 | 54.1 | 53.0 | 1.1 |
| 21:00-22:00 | 60.6 | 59.8 | 53.6 | 53.0 | 0.6 |
| 06:00-07:00 | 62.4 | 59.8 | 59.4 | 53.0 | 6.4 |
| 07:00-08:00 | 62.7 | 59.8 | 59.7 | 53.0 | 6.7 |
| 08:00-09:00 | 62.6 | 59.8 | 59.6 | 53.0 | 6.6 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 491/22 | | | | | |
| SLM No. | | Brand | Model | 14 August 2022 | |
| NL 21-B18 | | RION | NL-21 | Serial No. | |
| | | | | 00534236 | |
| | | Before Adjustment | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงที่ฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 15:00-13:00 น.)

| | | |
|--|--|---|
| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงระดับต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่มีการควบคุมเสียง | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
เลขที่โฉนดที่ดิน 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10900
754 Praphadhin 24, Phaholathong Rd., Jomtien, Chonburi 20150
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4231 E-mail : sales@spscc.com, www.spscc.com

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนากันพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 21-22 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
|--------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 62.4 | 59.8 | 69.4 | 53.0 | 6.4 |
| 10:00-11:00 | 61.7 | 59.8 | 67.2 | 53.0 | 4.2 |
| 11:00-12:00 | 61.1 | 59.8 | 64.1 | 53.0 | 1.1 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 60.6 | 59.8 | 63.6 | 53.0 | 0.6 |
| 14:00-15:00 | 54.6 | 59.8 | 54.1 | 53.0 | 1.1 |
| 15:00-16:00 | 51.7 | 59.8 | 44.2 | 53.0 | -8.2 |
| 16:00-17:00 | 52.0 | 59.8 | 43.8 | 53.0 | -8.0 |
| 17:00-18:00 | 54.5 | 59.8 | 47.5 | 53.0 | -5.5 |
| 18:00-19:00 | 58.7 | 59.8 | 51.9 | 53.0 | -1.1 |
| 19:00-20:00 | 59.8 | 59.8 | 52.8 | 53.0 | -0.2 |
| 20:00-21:00 | 56.7 | 59.8 | 51.7 | 53.0 | -1.3 |
| 21:00-22:00 | 56.6 | 59.8 | 52.6 | 53.0 | -0.4 |
| 06:00-07:00 | 62.4 | 59.8 | 57.7 | 53.0 | 4.7 |
| 07:00-08:00 | 62.4 | 59.8 | 59.4 | 53.0 | 6.4 |
| 08:00-09:00 | 62.1 | 59.8 | 60.1 | 53.0 | 7.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 491/22 | | | | | |
| SLM No. | | Brand | Model | 14 August 2022 | |
| NL 21-B18 | | RION | NL-21 | Serial No. | |
| | | | | 00534236 | |
| | | Before Adjustment | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10727909
*เสียงที่ฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2565 (เวลา 15:00-13:00 น.)

| | | |
|--|--|---|
| ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงระดับต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ที่มีการควบคุมเสียง | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-420-72 Fax : (662) 933-423-1 E-mail : sales@spscs.com, www.spscs.com

BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 22-23 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาออร์โบล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
|-------------------------------------|--|---|--|----------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 63.6 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 9.8 |
| 10:00-11:00 | 63.6 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 9.8 |
| 11:00-12:00 | 66.9 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 14.1 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 58.9 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 5.1 |
| 14:00-15:00 | 58.4 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 5.8 |
| 15:00-16:00 | 60.3 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 3.3 |
| 16:00-17:00 | 58.8 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | -0.5 |
| 17:00-18:00 | 58.1 | 58.4 | 51.3 | 52.3 | -1.2 |
| 18:00-19:00 | 58.0 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 0.3 |
| 19:00-20:00 | 59.6 | 58.4 | 52.6 | 52.3 | 5.6 |
| 20:00-21:00 | 60.9 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 5.6 |
| 21:00-22:00 | 62.3 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 6.0 |
| 22:00-23:00 | 61.8 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 6.3 |
| 06:00-07:00 | 63.6 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 9.8 |
| 07:00-08:00 | 62.5 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 6.2 |
| 08:00-09:00 | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 304/22 | | | | | |
| 21 August 2022 | | | | | |
| SLM No. Brand Model Serial No. | | | | | |
| NL 21-H18 RION NL-91 00154236 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment 94.1 | | | | | |
| After Adjustment 94.2 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-420-72 Fax : (662) 933-423-1 E-mail : sales@spscs.com, www.spscs.com

BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 23-24 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาออร์โบล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
|-------------------------------------|--|---|--|----------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 62.8 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 8.5 |
| 10:00-11:00 | 62.9 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 10.1 |
| 11:00-12:00 | 62.6 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 9.8 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 64.3 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 10.6 |
| 14:00-15:00 | 63.9 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 13.1 |
| 15:00-16:00 | 65.7 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 12.4 |
| 16:00-17:00 | 62.8 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 8.5 |
| 17:00-18:00 | 62.8 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 8.2 |
| 18:00-19:00 | 62.9 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 8.5 |
| 19:00-20:00 | 63.6 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 8.5 |
| 20:00-21:00 | 65.6 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 12.2 |
| 21:00-22:00 | 64.3 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 10.5 |
| 22:00-23:00 | 64.7 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 12.2 |
| 06:00-07:00 | 55.7 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 12.4 |
| 07:00-08:00 | 64.7 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 13.7 |
| 08:00-09:00 | 66.5 | 58.4 | 52.3 | 52.3 | 10.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 304/22 | | | | | |
| 21 August 2022 | | | | | |
| SLM No. Brand Model Serial No. | | | | | |
| NL 21-H18 RION NL-91 00154236 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment 94.1 | | | | | |
| After Adjustment 94.2 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางวัน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900
T: (02) 939-4399-72 Fax: (02) 313-4221 E-mail: sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0004/08/65
B-Po-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 24-25 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย 33 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900 วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| L(ด) | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ | |
| 09:00-10:00 | 65.3 | 58.4 | 52.3 | 12.0 | |
| 10:00-11:00 | 67.3 | 58.4 | 52.3 | 14.5 | |
| 11:00-12:00 | 68.0 | 58.4 | 52.3 | 15.2 | |
| 12:00-13:00 | 72.7 | 58.4 | 52.3 | 20.4 | |
| 13:00-14:00 | 70.0 | 58.4 | 52.3 | 17.2 | |
| 14:00-15:00 | 63.8 | 58.4 | 52.3 | 10.0 | |
| 15:00-16:00 | 64.3 | 58.4 | 52.3 | 10.3 | |
| 16:00-17:00 | 62.8 | 58.4 | 52.3 | 10.0 | |
| 17:00-18:00 | 65.8 | 58.4 | 52.3 | 13.5 | |
| 18:00-19:00 | 65.4 | 58.4 | 52.3 | 13.5 | |
| 19:00-20:00 | 63.1 | 58.4 | 52.3 | 9.3 | |
| 20:00-21:00 | 63.5 | 58.4 | 52.3 | 9.7 | |
| 21:00-22:00 | 64.5 | 58.4 | 52.3 | 10.7 | |
| 06:00-07:00 | 54.8 | 58.4 | 47.8 | -4.5 | |
| 07:00-08:00 | 56.6 | 58.4 | 49.6 | -2.7 | |
| 08:00-09:00 | 56.7 | 58.4 | 49.7 | -2.6 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 504/22 | | | | | 21 August 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RON | NL-21 | 005154236 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 94.1 | | | 94.2 | | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RON, Model NC-73, S/N: 10376192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการควบคุมเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |
| (ระบุ) - | | | | |

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900
T: (02) 939-4399-72 Fax: (02) 313-4221 E-mail: sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0004/08/65
B-Po-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 25-26 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย 33 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10900 วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| L(ด) | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ | |
| 09:00-10:00 | 58.7 | 58.4 | 52.3 | -2.6 | |
| 10:00-11:00 | 58.4 | 58.4 | 52.3 | -2.6 | |
| 11:00-12:00 | 55.3 | 58.4 | 52.3 | -4.0 | |
| 12:00-13:00 | 56.8 | 58.4 | 52.3 | -2.5 | |
| 13:00-14:00 | 56.8 | 58.4 | 52.3 | -2.5 | |
| 14:00-15:00 | 57.8 | 58.4 | 52.3 | -1.5 | |
| 15:00-16:00 | 58.4 | 58.4 | 52.3 | -2.3 | |
| 16:00-17:00 | 58.0 | 58.4 | 52.3 | -2.3 | |
| 17:00-18:00 | 58.4 | 58.4 | 52.3 | -2.3 | |
| 18:00-19:00 | 58.4 | 58.4 | 52.3 | -2.3 | |
| 19:00-20:00 | 54.1 | 58.4 | 52.3 | -6.2 | |
| 20:00-21:00 | 54.0 | 58.4 | 52.3 | -5.3 | |
| 21:00-22:00 | 54.5 | 58.4 | 52.3 | -4.8 | |
| 06:00-07:00 | 55.3 | 58.4 | 48.3 | -4.0 | |
| 07:00-08:00 | 53.0 | 58.4 | 46.0 | -6.3 | |
| 08:00-09:00 | 55.1 | 58.4 | 48.1 | -4.2 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 504/22 | | | | | 21 August 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | RON | NL-21 | 005154236 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 94.1 | | | 94.2 | | |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RON, Model NC-73, S/N: 10376192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> | เกินเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการควบคุมเสียงรบกวน | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |
| (ระบุ) - | | | | |

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
750 Phaholay Road, 24/F, Phaholay Building, Bangkok 10300
Tel: (662) 939-4270-72 Fax: (662) 933-4221 E-mail: info@spsc.com, www.spsc.com

BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 26-27 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย/ชื่อผู้ถือค่า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|----------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 71.5 | 58.4 | 52.3 | 19.2 | |
| 10:00-11:00 | 72.0 | 58.4 | 52.3 | 19.7 | |
| 11:00-12:00 | 58.8 | 58.4 | 52.3 | -0.5 | |
| 12:00-13:00 | | | | | ช่วงพักกลางวัน |
| 13:00-14:00 | 58.8 | 58.4 | 52.3 | -0.7 | |
| 14:00-15:00 | 59.0 | 58.4 | 52.3 | 0.1 | |
| 15:00-16:00 | 57.4 | 58.4 | 52.3 | -1.9 | |
| 16:00-17:00 | 62.7 | 58.4 | 52.3 | 10.4 | |
| 17:00-18:00 | 59.4 | 58.4 | 52.3 | 6.1 | |
| 18:00-19:00 | 57.1 | 58.4 | 52.3 | -2.2 | |
| 19:00-20:00 | 54.8 | 58.4 | 52.3 | -4.5 | |
| 20:00-21:00 | 55.2 | 58.4 | 52.3 | -4.1 | |
| 21:00-22:00 | 52.6 | 58.4 | 52.3 | -6.7 | |
| 06:00-07:00 | 56.6 | 58.4 | 52.3 | -2.7 | |
| 07:00-08:00 | 51.3 | 58.4 | 52.3 | -8.0 | |
| 08:00-09:00 | 52.0 | 58.4 | 52.3 | -7.3 | |
| ค่าพหุฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 504/22 | | | | | 21 August 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | Brüel | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.1 | | |
| | | | 94.2 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ION, Model NC-73, S/N: 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแบบถาวร
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
750 Phaholay Road, 24/F, Phaholay Building, Bangkok 10300
Tel: (662) 939-4270-72 Fax: (662) 933-4221 E-mail: info@spsc.com, www.spsc.com

BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ซอย/ชื่อผู้ถือค่า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|----------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 54.3 | 58.4 | 47.3 | -4.8 | |
| 10:00-11:00 | 54.8 | 58.4 | 46.8 | -5.7 | |
| 11:00-12:00 | 55.9 | 58.4 | 52.3 | -2.4 | |
| 12:00-13:00 | | | | | ช่วงพักกลางวัน |
| 13:00-14:00 | 62.1 | 58.4 | 60.1 | 7.8 | |
| 14:00-15:00 | 54.2 | 58.4 | 47.2 | -5.1 | |
| 15:00-16:00 | 54.0 | 58.4 | 47.4 | -4.9 | |
| 16:00-17:00 | 54.0 | 58.4 | 47.0 | -6.3 | |
| 17:00-18:00 | 53.8 | 58.4 | 52.3 | -6.5 | |
| 18:00-19:00 | 52.6 | 58.4 | 45.6 | -8.7 | |
| 19:00-20:00 | 55.9 | 58.4 | 48.9 | -3.4 | |
| 20:00-21:00 | 55.8 | 58.4 | 48.8 | -3.5 | |
| 21:00-22:00 | 55.9 | 58.4 | 48.9 | -3.4 | |
| 06:00-07:00 | 54.8 | 58.4 | 47.8 | -4.5 | |
| 07:00-08:00 | 56.8 | 58.4 | 49.8 | -2.5 | |
| 08:00-09:00 | 54.8 | 58.4 | 52.3 | -4.5 | |
| ค่าพหุฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 504/22 | | | | | 21 August 2022 |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| NL 21-B18 | Brüel | NL-21 | 00554236 | | |
| Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | | |
| Before Adjustment | | | 94.1 | | |
| | | | 94.2 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ION, Model NC-73, S/N: 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงพักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแบบถาวร
☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - -

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
750, Phaholyothin Rd., Phaholyothin Bldg., Phaholyothin Bldg., Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4231, E-mail: info@sps-service.com, www.sps-service.com

BY0004/08/65
B-Pu-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาร้านที่นอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 28-29 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | ระดับเสียงรวม แหล่งกำเนิด $L_{w,eq}(A)$ | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* $L_{w,eq}(A)$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{w,eq}(A)$ | ค่าระดับเสียงรบกวน $L_{w,eq}(A)$ | ค่าระดับเสียงรบกวน $L_{w,eq}(A)$ |
| 09:00-10:00 | 53.1 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -0.8 |
| 10:00-11:00 | 53.5 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -6.2 |
| 11:00-12:00 | 54.0 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -5.3 |
| ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 58.5 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -0.8 |
| 13:00-14:00 | 58.4 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -6.9 |
| 14:00-15:00 | 52.4 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -6.4 |
| 15:00-16:00 | 52.9 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -5.6 |
| 16:00-17:00 | 54.1 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -5.6 |
| 17:00-18:00 | 53.4 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -3.9 |
| 18:00-19:00 | 55.4 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -3.3 |
| 19:00-20:00 | 55.8 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -4.4 |
| 20:00-21:00 | 53.7 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -5.6 |
| 21:00-22:00 | 54.9 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -4.7 |
| 06:00-07:00 | 54.6 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -4.6 |
| 07:00-08:00 | 54.7 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -4.7 |
| 08:00-09:00 | 54.1 | 58.4 | 60.1 | 52.3 | -5.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 504/22 | | | | | |
| SLM No. Brand Model Serial No. | | | | | |
| NL 21-B16 RION NL-21 00554236 | | | | | |
| Before Adjustment After Adjustment | | | | | |
| 94.1 94.2 | | | | | |

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินเสียงรบกวนเบื้องต้นแล้วที่ วันที่ 29 (พ.ศ. 2560) เนื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator RION, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีเสียงรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

รายละเอียดเสียงรบกวนเบื้องต้น

| | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกินขีดจำกัดเบื้องต้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | ค่าเฉลี่ย (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> | เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกินขีดจำกัดกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | ค่าเฉลี่ย (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกินขีด 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต่อความถี่เสียง | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| มีเสียงเกินขีดจำกัดความถี่ | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) | - | - |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
750, Phaholyothin Rd., Phaholyothin Bldg., Phaholyothin Bldg., Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4231, E-mail: info@sps-service.com, www.sps-service.com

BY0005/08/65
B-Pu-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาร้านที่นอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 29-30 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | ระดับเสียงรวม แหล่งกำเนิด $L_{w,eq}(A)$ | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* $L_{w,eq}(A)$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{w,eq}(A)$ | ค่าระดับเสียงรบกวน $L_{w,eq}(A)$ | ค่าระดับเสียงรบกวน $L_{w,eq}(A)$ |
| 09:00-10:00 | 53.9 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -5.4 |
| 10:00-11:00 | 58.1 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -1.2 |
| 11:00-12:00 | 58.0 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -1.3 |
| ช่วงที่ทำการก่อสร้าง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 60.4 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | 6.1 |
| 13:00-14:00 | 57.5 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -1.8 |
| 14:00-15:00 | 57.6 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -1.7 |
| 15:00-16:00 | 57.2 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -2.1 |
| 16:00-17:00 | 57.2 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -2.1 |
| 17:00-18:00 | 58.3 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -1.0 |
| 18:00-19:00 | 58.3 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | 0.3 |
| 19:00-20:00 | 59.6 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | 7.9 |
| 20:00-21:00 | 60.2 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | 3.4 |
| 21:00-22:00 | 60.2 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -6.3 |
| 06:00-07:00 | 55.6 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | -3.7 |
| 07:00-08:00 | 55.6 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | 5.9 |
| 08:00-09:00 | 61.2 | 58.4 | 60.4 | 52.3 | 6.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B531/22 | | | | | |
| SLM No. Brand Model Serial No. | | | | | |
| NL 21-B16 RION NL-21 00554236 | | | | | |
| Before Adjustment After Adjustment | | | | | |
| 94.1 94.2 | | | | | |

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินเสียงรบกวนเบื้องต้นแล้วที่ วันที่ 29 (พ.ศ. 2560) เนื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ค่ามาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator RION, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีเสียงรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

รายละเอียดเสียงรบกวนเบื้องต้น

| | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| เสียงเกินขีดจำกัดเบื้องต้น 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | ค่าเฉลี่ย (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> | เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| เกินขีดจำกัดกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | ค่าเฉลี่ย (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกินขีด 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต่อความถี่เสียง | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| มีเสียงเกินขีดจำกัดความถี่ | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) | - | - |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 30-31 สิงหาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิททางกรม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--|---|--|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ที่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 71.6 | 58.4 | 71.6 | 52.3 | 19.3 |
| 10:00-11:00 | 59.6 | 58.4 | 59.6 | 52.3 | 0.3 |
| 11:00-12:00 | 69.2 | 58.4 | 69.7 | 52.3 | 16.4 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 69.6 | 58.4 | 69.1 | 52.3 | 16.8 |
| 14:00-15:00 | 72.1 | 58.4 | 72.1 | 52.3 | 19.8 |
| 15:00-16:00 | 73.4 | 58.4 | 73.4 | 52.3 | 21.1 |
| 16:00-17:00 | 75.6 | 58.4 | 75.6 | 52.3 | 23.3 |
| 17:00-18:00 | 72.6 | 58.4 | 72.6 | 52.3 | 20.3 |
| 18:00-19:00 | 73.6 | 58.4 | 73.6 | 52.3 | 21.3 |
| 19:00-20:00 | 72.6 | 58.4 | 72.6 | 52.3 | 20.3 |
| 20:00-21:00 | 68.8 | 58.4 | 68.8 | 52.3 | 16.0 |
| 21:00-22:00 | 64.8 | 58.4 | 64.8 | 52.3 | 12.3 |
| 22:00-23:00 | 67.5 | 58.4 | 67.5 | 52.3 | 14.7 |
| 04:00-07:00 | 64.4 | 58.4 | 64.4 | 52.3 | 10.8 |
| 07:00-08:00 | 64.6 | 58.4 | 64.6 | 52.3 | 10.8 |
| 08:00-09:00 | 67.3 | 58.4 | 66.8 | 52.3 | 14.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B521/22 | Brand | Model | Serial No. | |
| NI-21-B18 | | RON | NI-21 | 0054236 | |
| Actual Reading [dB] | | | | After Adjustment | 94.3 |
| Before Adjustment | | | | 94.1 | |

หมายเหตุ:
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน และการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RON, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2565 (เวลา 13:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเครื่องจักรก่อสร้างตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิททางกรม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--|---|--|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ที่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 63.8 | 68.5 | 68.8 | 62.2 | -8.9 |
| 10:00-11:00 | 61.7 | 68.5 | 64.7 | 62.2 | -8.0 |
| 11:00-12:00 | 61.1 | 68.5 | 64.1 | 62.2 | -8.6 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 60.6 | 68.5 | 63.6 | 62.2 | -9.1 |
| 14:00-15:00 | 61.1 | 68.5 | 64.1 | 62.2 | -8.6 |
| 15:00-16:00 | 59.8 | 68.5 | 62.7 | 62.2 | -9.9 |
| 16:00-17:00 | 68.5 | 68.5 | 62.8 | 62.2 | -9.9 |
| 17:00-18:00 | 69.3 | 68.5 | 62.5 | 62.2 | -10.2 |
| 18:00-19:00 | 68.9 | 68.5 | 62.7 | 62.2 | -10.8 |
| 19:00-20:00 | 68.6 | 68.5 | 62.8 | 62.2 | -9.9 |
| 20:00-21:00 | 68.7 | 68.5 | 61.7 | 62.2 | -11.0 |
| 21:00-22:00 | 65.6 | 68.5 | 62.6 | 62.2 | -10.1 |
| 06:00-07:00 | 62.2 | 68.5 | 62.2 | 62.2 | -7.5 |
| 07:00-08:00 | 62.4 | 68.5 | 62.7 | 62.2 | -7.3 |
| 08:00-09:00 | 63.1 | 68.5 | 66.1 | 62.2 | -6.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B-347/22 | Brand | Model | Serial No. | |
| NI-21-B18 | | RON | NI-21 | 0054236 | |
| Actual Reading [dB] | | | | After Adjustment | 94.2 |
| Before Adjustment | | | | 94.1 | |

หมายเหตุ:
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน และการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้แก่ Acoustic Calibrator, RON, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2565 (เวลา 13:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเครื่องจักรก่อสร้างตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พื้นที่พื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามพราน-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรที่ดิน กรุงเทพมหานคร วิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน ที่มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 63.6 | 68.3 | 68.6 | 62.7 | -6.1 |
| 10:00-11:00 | 63.6 | 68.3 | 68.5 | 62.7 | -6.1 |
| 11:00-12:00 | 66.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -2.6 |
| ช่วงพักเที่ยง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 63.4 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -16.3 |
| 13:00-14:00 | 63.2 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -16.3 |
| 14:00-15:00 | 63.2 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -16.3 |
| 15:00-16:00 | 60.6 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -9.1 |
| 16:00-17:00 | 58.6 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -11.1 |
| 17:00-18:00 | 58.6 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.2 |
| 18:00-19:00 | 51.5 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.2 |
| 19:00-20:00 | 51.4 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.2 |
| 20:00-21:00 | 51.0 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.2 |
| 21:00-22:00 | 50.5 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -19.9 |
| 22:00-23:00 | 49.8 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -19.9 |
| 06:00-07:00 | 51.1 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.6 |
| 07:00-08:00 | 51.2 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.6 |
| 08:00-09:00 | 51.2 | 68.3 | 68.3 | 62.7 | -18.6 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 547/22 | | | | | |
| 30 August 2022 | | | | | |
| Serial No. 00564236 | | | | | |
| SLM No. Model | | | | | |
| NL 21-B18 RION | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 94.1 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.2 | | | | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกินขีดจำกัด 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกินขีดจำกัด 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกินขีด 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ก่อสร้างความเสียง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พื้นที่พื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามพราน-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรที่ดิน กรุงเทพมหานคร วิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงรบกวน ที่มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 53.0 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -16.7 |
| 10:00-11:00 | 72.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 11:00-12:00 | 74.0 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 9.8 |
| ช่วงพักเที่ยง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 70.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 13:00-14:00 | 73.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 10.8 |
| 14:00-15:00 | 73.7 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 11.0 |
| 15:00-16:00 | 70.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 11.0 |
| 16:00-17:00 | 70.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 11.0 |
| 17:00-18:00 | 61.3 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -18.4 |
| 18:00-19:00 | 50.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -19.2 |
| 19:00-20:00 | 50.8 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -19.2 |
| 20:00-21:00 | 50.2 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -19.3 |
| 21:00-22:00 | 50.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -19.3 |
| 22:00-23:00 | 52.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -17.2 |
| 06:00-07:00 | 52.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -17.1 |
| 07:00-08:00 | 52.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -17.1 |
| 08:00-09:00 | 63.2 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -0.5 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 547/22 | | | | | |
| 30 August 2022 | | | | | |
| Serial No. 00564236 | | | | | |
| SLM No. Model | | | | | |
| NL 21-B18 RION | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 94.1 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.2 | | | | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, RION, Model NC-73, S/N. 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกินขีดจำกัด 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกินขีดจำกัด 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกินขีด 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ก่อสร้างความเสียง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามเหล้ง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 กันยายน 2565
ข้อสังเกตในการตรวจวัด : ขนส่งสินค้าทางรถไฟสาย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน* | |
| 09:00-10:00 | 52.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -9.5 |
| 10:00-11:00 | 54.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -15.2 |
| 11:00-12:00 | 59.1 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -10.6 |
| 12:00-13:00 | 58.0 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -11.7 |
| 13:00-14:00 | 57.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -11.8 |
| 14:00-15:00 | 62.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -7.3 |
| 15:00-16:00 | 62.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -8.1 |
| 16:00-17:00 | 61.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -12.9 |
| 17:00-18:00 | 56.8 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -17.0 |
| 18:00-19:00 | 52.7 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -18.0 |
| 19:00-20:00 | 52.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -17.3 |
| 20:00-21:00 | 51.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -18.2 |
| 21:00-22:00 | 49.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -19.8 |
| 22:00-23:00 | 50.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -19.2 |
| 07:00-08:00 | 49.3 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -20.4 |
| 08:00-09:00 | 49.3 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -20.4 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-547/22 | | 30 August 2022 | | Serial No. | |
| SLM No. | | Brand | | Model | |
| NL 21-B18 | | RION | | NL-21 | |
| Actual Reading [dB] | | After Adjustment | | Serial No. | |
| Before Adjustment | | 94.1 | | 00344236 | |
| After Adjustment | | 94.3 | | | |

หมายเหตุ:
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดย Acoustic Calibration, RION, Model NC-72, S/N: 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---------------------------|---|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องกัน | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |
| เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สามเหล้ง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 4-5 กันยายน 2565
ข้อสังเกตในการตรวจวัด : ขนส่งสินค้าทางรถไฟสาย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน* | |
| 09:00-10:00 | 52.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -17.3 |
| 10:00-11:00 | 51.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -18.1 |
| 11:00-12:00 | 64.3 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -5.4 |
| 12:00-13:00 | 72.5 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 13:00-14:00 | 72.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 14:00-15:00 | 72.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 15:00-16:00 | 72.2 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 16:00-17:00 | 72.2 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 7.8 |
| 17:00-18:00 | 69.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -1.8 |
| 18:00-19:00 | 71.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 6.2 |
| 19:00-20:00 | 71.9 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 9.2 |
| 20:00-21:00 | 73.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 9.4 |
| 21:00-22:00 | 73.4 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 9.4 |
| 22:00-23:00 | 66.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -3.1 |
| 07:00-08:00 | 66.6 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | -3.2 |
| 08:00-09:00 | 69.8 | 68.5 | 68.5 | 62.7 | 0.1 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B-547/22 | | 30 August 2022 | | Serial No. | |
| SLM No. | | Brand | | Model | |
| NL 21-B18 | | RION | | NL-21 | |
| Actual Reading [dB] | | After Adjustment | | Serial No. | |
| Before Adjustment | | 94.1 | | 00344236 | |
| After Adjustment | | 94.3 | | | |

หมายเหตุ:
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดย Acoustic Calibration, RION, Model NC-72, S/N: 10576192
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|---------------------------|---|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องกัน | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |
| เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | ✓ | ตลอดเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ | ช่วงเวลา/พื้นที่ต่อเนื่อง | ✓ |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0271/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พหลโยธิน 33 เขตพญาไท(สามหลวง-สามบ้าน) วันที่ตรวจวัด : 5-6 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | ค่าการรบกวน |
|--------------------------------------|--|---|---|--|--------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 69.0 | 66.7 | 71.0 | 61.2 | 9.8 |
| 10:00-11:00 | 67.1 | 66.7 | 60.3 | 61.2 | -1.1 |
| 11:00-12:00 | 65.9 | 66.7 | 56.9 | 61.2 | -4.3 |
| รวมที่ทำการก่อสร้าง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 65.1 | 66.7 | 58.1 | 61.2 | -3.1 |
| 13:00-14:00 | 61.0 | 66.7 | 54.0 | 61.2 | -7.2 |
| 14:00-15:00 | 61.3 | 66.7 | 57.4 | 61.2 | -3.6 |
| 15:00-16:00 | 57.9 | 66.7 | 50.9 | 61.2 | -10.3 |
| 16:00-17:00 | 60.3 | 66.7 | 53.3 | 61.2 | -7.9 |
| 17:00-18:00 | 62.1 | 66.7 | 55.1 | 61.2 | -6.1 |
| 18:00-19:00 | 66.3 | 66.7 | 59.3 | 61.2 | -1.9 |
| 19:00-20:00 | 66.3 | 66.7 | 59.3 | 61.2 | -1.9 |
| 20:00-21:00 | 64.4 | 66.7 | 57.4 | 61.2 | -3.8 |
| 21:00-22:00 | 66.3 | 66.7 | 59.3 | 61.2 | -1.9 |
| 22:00-23:00 | 56.2 | 66.7 | 49.2 | 61.2 | -12.0 |
| 06:00-07:00 | 64.2 | 66.7 | 57.2 | 61.2 | -4.0 |
| 07:00-08:00 | 64.2 | 66.7 | 57.2 | 61.2 | -4.0 |
| 08:00-09:00 | 66.9 | 66.7 | 59.9 | 61.2 | -1.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 344/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 04 September 2022 | | |
| ACO-B31 | ACO | 0256 | Serial No. | | |
| Actual Reading [dB] | | | 00161013 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน มีการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงกึ่งต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ กลางคืน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ พื้นที่ที่มีความหนาแน่นเสียง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะส่วนเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงรบกวนพื้นฐานเป็นข้อมูลเบื้องต้นใช้ประกอบการพิจารณา

BY0271/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พหลโยธิน 33 เขตพญาไท(สามหลวง-สามบ้าน) วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | ค่าการรบกวน |
|--------------------------------------|--|---|---|--|--------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 69.0 | 66.7 | 64.3 | 61.2 | 3.3 |
| 10:00-11:00 | 66.2 | 66.7 | 58.2 | 61.2 | -2.0 |
| 11:00-12:00 | 62.7 | 66.7 | 55.7 | 61.2 | -5.5 |
| รวมที่ทำการก่อสร้าง | | | | | |
| 12:00-13:00 | 67.3 | 66.7 | 58.3 | 61.2 | -4.9 |
| 13:00-14:00 | 61.3 | 66.7 | 54.3 | 61.2 | -6.7 |
| 14:00-15:00 | 61.2 | 66.7 | 58.2 | 61.2 | -3.0 |
| 15:00-16:00 | 63.6 | 66.7 | 56.6 | 61.2 | -4.6 |
| 16:00-17:00 | 62.9 | 66.7 | 55.2 | 61.2 | -6.0 |
| 17:00-18:00 | 61.2 | 66.7 | 56.0 | 61.2 | -5.2 |
| 18:00-19:00 | 65.0 | 66.7 | 56.0 | 61.2 | -6.2 |
| 19:00-20:00 | 62.0 | 66.7 | 55.0 | 61.2 | -4.3 |
| 20:00-21:00 | 66.7 | 66.7 | 56.9 | 61.2 | -5.5 |
| 21:00-22:00 | 62.7 | 66.7 | 55.7 | 61.2 | -7.3 |
| 06:00-07:00 | 57.3 | 66.7 | 50.3 | 61.2 | -10.9 |
| 07:00-08:00 | 60.9 | 66.7 | 53.9 | 61.2 | -7.3 |
| 08:00-09:00 | 60.0 | 66.7 | 53.0 | 61.2 | -6.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 344/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 04 September 2022 | | |
| ACO-B31 | ACO | 0256 | Serial No. | | |
| Actual Reading [dB] | | | 00161013 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน มีการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงกึ่งต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ กลางคืน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ พื้นที่ที่มีความหนาแน่นเสียง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตเฉพาะส่วนเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงรบกวนพื้นฐานเป็นข้อมูลเบื้องต้นใช้ประกอบการพิจารณา



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยปทุมวัน 24 ถนนปทุมวัน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Puthumwan 24, Puthumwan Rd., Jompol, Pathumwan, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0271/09/85
B-Pro-1922-2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามบ้าน วันที่ตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนของจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
|------------------------|---|--|--|------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียง แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียง ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | การรบกวน L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 61.4 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -6.8 |
| 10:00-11:00 | 63.5 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -4.7 |
| 11:00-12:00 | 61.8 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -6.4 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 65.0 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -6.3 |
| 14:00-15:00 | 65.4 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -5.8 |
| 15:00-16:00 | 61.7 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -6.3 |
| 16:00-17:00 | 57.3 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -10.9 |
| 17:00-18:00 | 58.9 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -9.3 |
| 18:00-19:00 | 58.0 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -10.2 |
| 19:00-20:00 | 61.7 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -6.5 |
| 20:00-21:00 | 58.3 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -9.9 |
| 21:00-22:00 | 61.2 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -7.0 |
| 06:00-07:00 | 54.5 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -12.7 |
| 07:00-08:00 | 60.6 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -7.6 |
| 08:00-09:00 | 62.1 | 66.7 | 61.2 | 61.2 | -6.1 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B 344/22 | Brand | Model | Serial No. | |
| ACO-B31 | | ACO | 6236 | 00182013 | |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| | | 93.9 | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่พักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีข้อแตกต่างจากค่ามาตรฐาน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยปทุมวัน 24 ถนนปทุมวัน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Puthumwan 24, Puthumwan Rd., Jompol, Pathumwan, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0271/09/85
B-Pro-1922-2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามบ้าน วันที่ตรวจวัด : 8-9 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนของจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
|------------------------|---|--|--|------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียง แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียง ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | การรบกวน L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 65.9 | 66.7 | 55.9 | 61.2 | -8.3 |
| 10:00-11:00 | 61.9 | 66.7 | 58.1 | 61.2 | -3.1 |
| 11:00-12:00 | 61.7 | 66.7 | 54.7 | 61.2 | -6.5 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 57.8 | 66.7 | 60.9 | 61.2 | -10.3 |
| 14:00-15:00 | 55.6 | 66.7 | 48.6 | 61.2 | -12.6 |
| 15:00-16:00 | 56.9 | 66.7 | 49.9 | 61.2 | -11.3 |
| 16:00-17:00 | 57.7 | 66.7 | 50.7 | 61.2 | -10.5 |
| 17:00-18:00 | 58.6 | 66.7 | 51.6 | 61.2 | -9.6 |
| 18:00-19:00 | 60.6 | 66.7 | 53.6 | 61.2 | -7.6 |
| 19:00-20:00 | 65.4 | 66.7 | 55.4 | 61.2 | -6.8 |
| 20:00-21:00 | 59.4 | 66.7 | 52.4 | 61.2 | -9.0 |
| 21:00-22:00 | 66.7 | 66.7 | 53.6 | 61.2 | -8.8 |
| 06:00-07:00 | 65.9 | 66.7 | 55.9 | 61.2 | -7.6 |
| 07:00-08:00 | 61.8 | 66.7 | 55.9 | 61.2 | -5.3 |
| 08:00-09:00 | 61.8 | 66.7 | 54.5 | 61.2 | -6.9 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B 344/22 | Brand | Model | Serial No. | |
| ACO-B31 | | ACO | 6236 | 00182013 | |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| | | 93.9 | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่พักการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีข้อแตกต่างจากค่ามาตรฐาน

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามเสน วันที่ตรวจวัด : 9-10 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรดิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวอโรไลน์ เอ็มจีมิ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | |
|-------------|---|--|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงของ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงที่ชุมชน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 64.8 | 66.7 | 57.5 | -3.7 |
| 10:00-11:00 | 70.9 | 66.7 | 68.9 | 7.7 |
| 11:00-12:00 | 72.5 | 66.7 | 71.0 | 9.8 |
| 12:00-13:00 | 63.8 | 66.7 | 61.2 | -4.4 |
| 13:00-14:00 | 71.4 | 66.7 | 69.9 | 8.7 |
| 14:00-15:00 | 71.7 | 66.7 | 70.2 | 9.0 |
| 15:00-16:00 | 72.1 | 66.7 | 70.6 | 9.4 |
| 16:00-17:00 | 70.3 | 66.7 | 68.5 | 7.3 |
| 17:00-18:00 | 68.5 | 66.7 | 61.2 | -1.3 |
| 18:00-19:00 | 66.9 | 66.7 | 59.9 | -1.6 |
| 19:00-20:00 | 66.6 | 66.7 | 59.6 | -2.1 |
| 20:00-21:00 | 66.1 | 66.7 | 59.1 | -4.3 |
| 21:00-22:00 | 63.9 | 66.7 | 56.7 | -24.1 |
| 06:00-07:00 | 44.1 | 66.7 | 37.1 | -26.0 |
| 07:00-08:00 | 42.2 | 66.7 | 35.2 | -26.0 |
| 08:00-09:00 | 53.2 | 66.7 | 45.2 | -10.0 |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงกึ่งต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> ทั้งที่ต่อเนื่องความเข้มเสียง | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตบางส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์เก็บขยะ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามเสน วันที่ตรวจวัด : 10-11 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรดิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวอโรไลน์ เอ็มจีมิ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | |
|-------------|---|--|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงของ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงที่ชุมชน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.9 | 66.7 | 51.9 | -9.3 |
| 10:00-11:00 | 69.4 | 66.7 | 55.4 | -5.8 |
| 11:00-12:00 | 69.0 | 66.7 | 61.2 | 3.3 |
| 12:00-13:00 | 68.6 | 66.7 | 64.5 | 5.4 |
| 13:00-14:00 | 68.6 | 66.7 | 66.6 | 6.1 |
| 14:00-15:00 | 70.0 | 66.7 | 68.8 | 7.4 |
| 15:00-16:00 | 67.9 | 66.7 | 67.0 | 5.8 |
| 16:00-17:00 | 67.9 | 66.7 | 60.9 | -0.3 |
| 17:00-18:00 | 61.2 | 66.7 | 59.7 | -8.5 |
| 18:00-19:00 | 60.7 | 66.7 | 53.7 | -7.5 |
| 19:00-20:00 | 55.6 | 66.7 | 48.6 | -12.6 |
| 20:00-21:00 | 51.1 | 66.7 | 44.1 | -17.1 |
| 21:00-22:00 | 47.7 | 66.7 | 40.7 | -20.5 |
| 06:00-07:00 | 41.2 | 66.7 | 34.2 | -27.0 |
| 07:00-08:00 | 41.7 | 66.7 | 34.7 | -26.3 |
| 08:00-09:00 | 53.8 | 66.7 | 46.8 | -14.4 |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงกึ่งต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| <input type="checkbox"/> เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกือบตลอดเวลา 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> ทั้งที่ต่อเนื่องความเข้มเสียง | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

ผลการตรวจวัดมีขอบเขตบางส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามบ้าน วันที่ตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีกรรณ* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 63.6 | 66.7 | 66.5 | -4.6 |
| 10:00-11:00 | 63.5 | 66.7 | 61.2 | 5.3 |
| 11:00-12:00 | 63.5 | 66.7 | 61.2 | 5.3 |
| 12:00-13:00 | 60.6 | 66.7 | 61.2 | 2.4 |
| 13:00-14:00 | 62.7 | 66.7 | 61.2 | -0.5 |
| 14:00-15:00 | 62.8 | 66.7 | 61.2 | -0.6 |
| 15:00-16:00 | 63.1 | 66.7 | 61.2 | -5.1 |
| 16:00-17:00 | 62.0 | 66.7 | 61.2 | -6.2 |
| 17:00-18:00 | 62.0 | 66.7 | 61.2 | -2.9 |
| 18:00-19:00 | 64.8 | 66.7 | 61.2 | -3.4 |
| 19:00-20:00 | 61.3 | 66.7 | 61.2 | -6.9 |
| 20:00-21:00 | 56.6 | 66.7 | 61.2 | -11.6 |
| 21:00-22:00 | 45.9 | 66.7 | 61.2 | -25.3 |
| 06:00-07:00 | 46.6 | 66.7 | 61.2 | -21.6 |
| 07:00-08:00 | 61.8 | 66.7 | 61.2 | -6.4 |
| 08:00-09:00 | 61.8 | 66.7 | 61.2 | ไม่พบ 10.0 |
| ค่าพหุฐาน | | | | 11.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B-344729 | Brand | Model | Serial No. |
| ACO-B31 | | ACO | 9236 | 00181013 |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | 93.9 | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการมีผลย้อนหลัง วันที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรรณ
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและไม่มีกรรณ การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีกรรณ จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักเป็นเสียง

ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ที่ต้องมีความเสี่ยงเสียง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามบ้าน วันที่ตรวจวัด : 12-13 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีกรรณ* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 64.2 | 64.0 | 60.4 | 18.0 |
| 10:00-11:00 | 61.4 | 64.0 | 60.4 | 10.7 |
| 11:00-12:00 | 65.5 | 64.0 | 59.5 | 9.8 |
| 12:00-13:00 | 62.7 | 64.0 | 63.2 | 48.7 |
| 13:00-14:00 | 62.7 | 64.0 | 63.2 | 48.7 |
| 14:00-15:00 | 62.8 | 64.0 | 63.2 | 48.7 |
| 15:00-16:00 | 62.3 | 64.0 | 61.8 | 40.7 |
| 16:00-17:00 | 61.9 | 64.0 | 61.8 | 40.7 |
| 17:00-18:00 | 61.9 | 64.0 | 60.2 | 11.7 |
| 18:00-19:00 | 61.3 | 64.0 | 60.2 | 40.7 |
| 19:00-20:00 | 66.2 | 64.0 | 65.7 | 40.7 |
| 20:00-21:00 | 64.3 | 64.0 | 64.0 | 14.3 |
| 21:00-22:00 | 55.9 | 64.0 | 65.2 | 49.7 |
| 06:00-07:00 | 61.0 | 64.0 | 60.0 | 1.7 |
| 07:00-08:00 | 62.0 | 64.0 | 60.0 | 49.7 |
| 08:00-09:00 | 62.0 | 64.0 | 61.3 | 11.8 |
| ค่าพหุฐาน | | | | ไม่พบ 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B-345729 | Brand | Model | Serial No. |
| ACO-B31 | | ACO | 9236 | 00181013 |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | 93.9 | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการมีผลย้อนหลัง วันที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรรณ
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและไม่มีกรรณ การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีกรรณ จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนหลักเป็นเสียง

ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ กลางวัน (06:00-22:00 น.) ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ที่ต้องมีความเสี่ยงเสียง

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) - - - - -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
เลขที่โฉนดที่ดิน 24 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 10900
7 Soi Pathayathin 24, Pathayathin Rd., Jomprad, Chulabhorn, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4329-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0272/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพัฒนาสามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|------------------------------------|--|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.7 | 68.7 | 49.7 | 19.0 |
| 10:00-11:00 | 68.5 | 68.5 | 49.7 | 18.8 |
| 11:00-12:00 | 61.4 | 60.4 | 49.7 | 10.7 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 12:00-13:00 | 65.5 | 65.0 | 49.7 | 15.3 |
| 13:00-14:00 | 62.0 | 61.5 | 49.7 | 11.8 |
| 14:00-15:00 | 64.7 | 64.2 | 49.7 | 14.5 |
| 15:00-16:00 | 59.2 | 58.7 | 49.7 | 8.0 |
| 16:00-17:00 | 59.7 | 59.2 | 49.7 | 9.3 |
| 17:00-18:00 | 65.0 | 64.5 | 49.7 | 14.8 |
| 18:00-19:00 | 65.4 | 64.9 | 49.7 | 15.2 |
| 19:00-20:00 | 65.0 | 64.5 | 49.7 | 14.8 |
| 20:00-21:00 | 62.5 | 62.0 | 49.7 | 12.3 |
| 21:00-22:00 | 57.0 | 56.0 | 49.7 | 4.3 |
| 06:00-07:00 | 61.0 | 60.0 | 49.7 | 10.3 |
| 07:00-08:00 | 61.0 | 60.0 | 49.7 | 10.3 |
| 08:00-09:00 | 65.3 | 64.8 | 49.7 | 15.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Note B 545/22 | | Brand | Model | 11 September 2022 |
| SLM No. | | ACO | 6336 | Serial No. |
| ACO-B31 | | | | 00120113 |
| Before Adjustment | | Actual Reading [dB] | | After Adjustment |
| 93.9 | | | | 94.0 |

หมายเหตุ:
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมกับ (ระบุ) _____

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
เลขที่โฉนดที่ดิน 24 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 10900
7 Soi Pathayathin 24, Pathayathin Rd., Jomprad, Chulabhorn, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4329-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0272/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพัฒนาสามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 14-15 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|--|
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 62.3 | 54.0 | 62.0 | 12.3 |
| 10:00-11:00 | 59.2 | 54.0 | 57.7 | 8.0 |
| 11:00-12:00 | 57.9 | 54.0 | 55.9 | 6.2 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 12:00-13:00 | 65.3 | 54.0 | 63.0 | 18.3 |
| 13:00-14:00 | 65.7 | 54.0 | 63.2 | 49.7 |
| 14:00-15:00 | 64.6 | 54.0 | 64.1 | 15.5 |
| 15:00-16:00 | 65.8 | 54.0 | 65.3 | 14.4 |
| 16:00-17:00 | 61.0 | 54.0 | 60.0 | 15.6 |
| 17:00-18:00 | 60.3 | 54.0 | 56.8 | 10.3 |
| 18:00-19:00 | 60.3 | 54.0 | 54.3 | 9.1 |
| 19:00-20:00 | 50.3 | 54.0 | 43.5 | 4.6 |
| 20:00-21:00 | 50.3 | 54.0 | 43.5 | -6.2 |
| 21:00-22:00 | 44.8 | 54.0 | 37.8 | -11.9 |
| 08:00-09:00 | 42.2 | 54.0 | 33.2 | -14.5 |
| 07:50-08:50 | 44.4 | 54.0 | 37.4 | -12.3 |
| 08:30-09:00 | 50.6 | 54.0 | 49.2 | -9.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 545/22 | | Brand | Model | Serial No. |
| SLM No. | | ACO | 6336 | 09123013 |
| ACO-B31 | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| Before Adjustment | | 92.9 | 94.0 | |

หมายเหตุ:
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)

☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน

☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ

☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมกับ (ระบุ) _____

(ระบุ) _____

ผลการตรวจวัดเบื้องต้นเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7, 24 Soi Phaholyothin, Phaholyothin Rd., Jangsiak, Dusitthak, Bangkok 10900
Tel : (662) 399-4379-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

1/1

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 15-16 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 30 กันยายน 2565
ที่ส่งโครงการ : คณะอนุกรรมการฯ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 60.8 | 54.0 | 53.6 | 9.9 |
| 10:00-11:00 | 68.0 | 54.0 | 48.7 | 18.3 |
| 11:00-12:00 | 63.7 | 54.0 | 48.7 | 20.0 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 12:00-13:00 | 63.7 | 54.0 | 48.7 | 18.0 |
| 13:00-14:00 | 67.9 | 54.0 | 48.7 | 18.2 |
| 14:00-15:00 | 67.9 | 54.0 | 48.7 | 17.8 |
| 15:00-16:00 | 67.9 | 54.0 | 48.7 | 17.6 |
| 16:00-17:00 | 67.3 | 54.0 | 48.7 | 21.0 |
| 17:00-18:00 | 70.7 | 54.0 | 48.7 | 20.3 |
| 18:00-19:00 | 70.0 | 54.0 | 48.7 | 21.5 |
| 19:00-20:00 | 71.2 | 54.0 | 48.7 | 21.5 |
| 20:00-21:00 | 64.5 | 54.0 | 48.7 | 14.3 |
| 21:00-22:00 | 56.7 | 54.0 | 48.7 | 4.0 |
| 06:00-07:00 | 49.5 | 54.0 | 42.5 | -7.2 |
| 07:00-08:00 | 53.4 | 54.0 | 46.4 | -3.3 |
| 08:00-09:00 | 66.0 | 54.0 | 65.3 | 23.8 |
| ค่าเฉลี่ย | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 345/22 | | | | 11 September 2022 |
| SLM No. Brand ACO Model 6236 | | | | Serial No. 001810013 |
| Actual Reading [dB] | | | | After Adjustment |
| Before Adjustment 93.9 | | | | 94.0 |

หมายเหตุ : - ปะภพคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ส่วนอาคาร/พื้นที่เปิดเสียง

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีร่องรอยเฉพาะส่วนอาคารที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7, 24 Soi Phaholyothin, Phaholyothin Rd., Jangsiak, Dusitthak, Bangkok 10900
Tel : (662) 399-4379-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 16-17 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ที่ส่งโครงการ : คณะอนุกรรมการฯ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 69.4 | 54.0 | 69.4 | 19.7 |
| 10:00-11:00 | 71.4 | 54.0 | 71.4 | 21.7 |
| 11:00-12:00 | 66.6 | 54.0 | 66.6 | 16.9 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 12:00-13:00 | 69.3 | 54.0 | 69.3 | 19.6 |
| 13:00-14:00 | 66.3 | 54.0 | 66.3 | 16.8 |
| 14:00-15:00 | 66.3 | 54.0 | 66.3 | 16.8 |
| 15:00-16:00 | 68.1 | 54.0 | 68.1 | 18.4 |
| 16:00-17:00 | 67.7 | 54.0 | 67.7 | 18.0 |
| 17:00-18:00 | 67.7 | 54.0 | 67.7 | 18.0 |
| 18:00-19:00 | 69.5 | 54.0 | 69.5 | 19.6 |
| 19:00-20:00 | 63.0 | 54.0 | 62.5 | 12.8 |
| 20:00-21:00 | 56.9 | 54.0 | 56.4 | 6.7 |
| 21:00-22:00 | 56.9 | 54.0 | 53.9 | 4.2 |
| 06:00-07:00 | 54.5 | 54.0 | 51.4 | 1.7 |
| 07:00-08:00 | 54.5 | 54.0 | 47.5 | -2.2 |
| 08:00-09:00 | 63.4 | 54.0 | 62.9 | 23.2 |
| ค่าเฉลี่ย | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 345/22 | | | | 11 September 2022 |
| SLM No. Brand ACO Model 6236 | | | | Serial No. 001810013 |
| Actual Reading [dB] | | | | After Adjustment |
| Before Adjustment 93.9 | | | | 94.0 |

หมายเหตุ : - ปะภพคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ส่วนอาคาร/พื้นที่เปิดเสียง

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีร่องรอยเฉพาะส่วนอาคารที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามบ้าน วันที่ยื่นรายงาน : 17-18 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
|-------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ที่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 66.8 | 54.0 | 66.8 | 49.7 | 17.1 |
| 10:00-11:00 | 68.1 | 54.0 | 68.1 | 49.7 | 18.4 |
| 11:00-12:00 | 67.2 | 54.0 | 67.2 | 49.7 | 17.5 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 66.4 | 54.0 | 66.4 | 49.7 | 16.3 |
| 14:00-15:00 | 66.8 | 54.0 | 66.8 | 49.7 | 20.1 |
| 15:00-16:00 | 69.8 | 54.0 | 69.8 | 49.7 | 20.1 |
| 16:00-17:00 | 72.1 | 54.0 | 72.1 | 49.7 | 22.4 |
| 17:00-18:00 | 70.0 | 54.0 | 70.0 | 49.7 | 20.3 |
| 18:00-19:00 | 68.0 | 54.0 | 68.0 | 49.7 | 18.3 |
| 19:00-20:00 | 64.7 | 54.0 | 64.2 | 49.7 | 14.5 |
| 20:00-21:00 | 55.4 | 54.0 | 55.4 | 49.7 | -4.3 |
| 21:00-22:00 | 46.0 | 54.0 | 39.0 | 49.7 | -10.7 |
| 06:00-07:00 | 44.0 | 54.0 | 37.0 | 49.7 | -12.7 |
| 07:00-08:00 | 47.5 | 54.0 | 40.5 | 49.7 | -9.2 |
| 08:00-09:00 | 51.3 | 54.0 | 48.3 | 49.7 | -1.4 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 343/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 11 September 2022 | | |
| ACO-B31 | ACO | 0236 | Serial No. | | |
| Actual Reading [dB] | | | 00167013 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ส่วนอาคาร/พื้นที่เปิดเสียง

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เกล็ดเสียง)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ที่มีความถี่เสียงสูง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามบ้าน วันที่ยื่นรายงาน : 18-19 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์เวิลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
|-------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ที่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 66.1 | 54.0 | 66.8 | 49.7 | 12.9 |
| 10:00-11:00 | 68.1 | 54.0 | 66.8 | 49.7 | 17.1 |
| 11:00-12:00 | 65.0 | 54.0 | 64.5 | 49.7 | 14.8 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 65.1 | 54.0 | 64.6 | 49.7 | 14.9 |
| 14:00-15:00 | 64.9 | 54.0 | 64.4 | 49.7 | 15.7 |
| 15:00-16:00 | 66.0 | 54.0 | 65.0 | 49.7 | 15.3 |
| 16:00-17:00 | 68.0 | 54.0 | 64.5 | 49.7 | 14.8 |
| 17:00-18:00 | 61.4 | 54.0 | 60.4 | 49.7 | 10.7 |
| 18:00-19:00 | 66.6 | 54.0 | 59.6 | 49.7 | 9.9 |
| 19:00-20:00 | 60.1 | 54.0 | 56.6 | 49.7 | 8.9 |
| 20:00-21:00 | 51.9 | 54.0 | 51.3 | 49.7 | 1.6 |
| 21:00-22:00 | 47.9 | 54.0 | 40.9 | 49.7 | -8.6 |
| 06:00-07:00 | 44.7 | 54.0 | 34.7 | 49.7 | -15.0 |
| 07:00-08:00 | 41.4 | 54.0 | 37.4 | 49.7 | -12.3 |
| 08:00-09:00 | 50.5 | 54.0 | 58.0 | 49.7 | 8.3 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 343/22 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | 11 September 2022 | | |
| ACO-B31 | ACO | 0236 | Serial No. | | |
| Actual Reading [dB] | | | 00167013 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ส่วนอาคาร/พื้นที่เปิดเสียง

☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☒ เป็นเสียงรบกวน (>10 เกล็ดเสียง)
☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่เป็นเสียงรบกวน
☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐ พื้นที่ที่มีความถี่เสียงสูง
☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -

ผลการตรวจวัดมีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ทำ : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|----------------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.4 | 57.6 | 67.9 | 51.6 | 16.3 |
| 10:00-11:00 | 70.1 | 57.6 | 70.1 | 51.6 | 18.5 |
| 11:00-12:00 | 70.8 | 57.6 | 70.8 | 51.6 | 19.2 |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 13:00-14:00 | 68.6 | 57.6 | 68.1 | 51.6 | 16.5 |
| 14:00-15:00 | 69.3 | 57.6 | 68.8 | 51.6 | 17.2 |
| 15:00-16:00 | 72.8 | 57.6 | 72.8 | 51.6 | 21.2 |
| 16:00-17:00 | 71.1 | 57.6 | 71.1 | 51.6 | 19.5 |
| 17:00-18:00 | 70.3 | 57.6 | 70.3 | 51.6 | 18.7 |
| 18:00-19:00 | 65.9 | 57.6 | 65.9 | 51.6 | 14.3 |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 57.6 | 60.9 | 51.6 | 9.3 |
| 20:00-21:00 | 56.8 | 57.6 | 56.8 | 51.6 | 5.2 |
| 21:00-22:00 | 48.3 | 57.6 | 48.3 | 51.6 | -0.8 |
| 06:00-07:00 | 51.7 | 57.6 | 44.2 | 51.6 | -10.4 |
| 07:00-08:00 | 57.0 | 57.6 | 44.7 | 51.6 | -6.9 |
| 08:00-09:00 | 57.0 | 57.6 | 50.0 | 51.6 | -1.6 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calliper Sheet No: Nouse B-55722 | | | Model | 18 September 2022 | Serial No. |
| ACO-B31 | | | ACO | 6236 | 00182013 |
| | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| | | | Before Adjustment | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศแผนการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ค่ามาตรฐาน - ประกาศแผนการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน พิกัดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สามหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 20-21 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ทำ : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 68.5 | 57.6 | 66.0 | 51.6 | 14.4 |
| 10:00-11:00 | 70.8 | 57.6 | 70.8 | 51.6 | 19.2 |
| 11:00-12:00 | 71.4 | 57.6 | 71.4 | 51.6 | 19.8 |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 13:00-14:00 | 58.1 | 57.6 | 51.1 | 51.6 | -0.5 |
| 14:00-15:00 | 65.7 | 57.6 | 65.2 | 51.6 | 13.6 |
| 15:00-16:00 | 68.7 | 57.6 | 68.7 | 51.6 | 17.1 |
| 16:00-17:00 | 70.1 | 57.6 | 70.1 | 51.6 | 18.5 |
| 17:00-18:00 | 68.0 | 57.6 | 67.5 | 51.6 | 16.4 |
| 18:00-19:00 | 61.9 | 57.6 | 61.9 | 51.6 | 10.3 |
| 19:00-20:00 | 57.0 | 57.6 | 57.0 | 51.6 | 5.6 |
| 20:00-21:00 | 50.8 | 57.6 | 50.8 | 51.6 | -0.8 |
| 21:00-22:00 | 51.6 | 57.6 | 47.3 | 51.6 | -4.3 |
| 06:00-07:00 | 44.2 | 57.6 | 37.2 | 51.6 | -14.4 |
| 07:00-08:00 | 46.1 | 57.6 | 39.1 | 51.6 | -12.5 |
| 08:00-09:00 | 57.1 | 57.6 | 50.1 | 51.6 | -1.5 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| - | Sound Level Meter Data | | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B-55722 | | | 18 September 2022 | |
| | SLM No. | Brand | Model | Serial No. | |
| | ACO-B31 | ACO | 6236 | 00185013 | |
| | Actual Reading [dB] | | | After Adjustment | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |
| 93.9 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศแผนการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ค่ามาตรฐาน - ประกาศแผนการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน พิกัดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักกลางวัน
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> | เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> | ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | <input type="checkbox"/> | |
| มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | <input type="checkbox"/> | (ระบุ) - | | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้เฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

BY0273/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 21-22 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายเก่า 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|-------------|---|---|---|---------------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 69.9 | 57.6 | 69.4 | 51.6 | 17.8 |
| 10:00-11:00 | 71.6 | 57.6 | 71.6 | 51.6 | 20.0 |
| 11:00-12:00 | 70.9 | 57.6 | 70.9 | 51.6 | 19.3 |
| 12:00-13:00 | | | ช่วงพักกลางวัน | | |
| 13:00-14:00 | 69.9 | 57.6 | 69.4 | 51.6 | 17.8 |
| 14:00-15:00 | 71.5 | 57.6 | 71.5 | 51.6 | 19.9 |
| 15:00-16:00 | 72.8 | 57.6 | 72.8 | 51.6 | 22.2 |
| 16:00-17:00 | 75.4 | 57.6 | 75.4 | 51.6 | 23.8 |
| 17:00-18:00 | 71.3 | 57.6 | 71.2 | 51.6 | 19.6 |
| 18:00-19:00 | 70.3 | 57.6 | 70.3 | 51.6 | 18.7 |
| 19:00-20:00 | 68.2 | 57.6 | 68.2 | 51.6 | 17.1 |
| 20:00-21:00 | 65.2 | 57.6 | 65.2 | 51.6 | 10.1 |
| 21:00-22:00 | 60.1 | 57.6 | 59.1 | 51.6 | 8.5 |
| 22:00-23:00 | 46.1 | 57.6 | 39.1 | 51.6 | -12.5 |
| 06:00-07:00 | 55.6 | 57.6 | 45.6 | 51.6 | -6.0 |
| 07:00-08:00 | 55.7 | 57.6 | 45.6 | 51.6 | -5.9 |
| 08:00-09:00 | 55.7 | 57.6 | 45.7 | 51.6 | -5.9 |
| | ค่ามาตรฐาน | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| | Cylindrical Sheet No.: Noise B 557/23 Sound Level Meter Data | | | | |
| | SLM No.: | Brand | Model | 18 September 2023 | |
| | ACO-B31 | ACO | 6236 | Serial No. 00182013 | |
| | Before Adjustment | | | After Adjustment | |
| | 93.9 | | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibration, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน การตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเครื่องจักรเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> คลาสิค (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

BY0273/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 22-23 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทสายเก่า 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 53.9 | 57.6 | 48.9 | 51.6 | -4.7 |
| 10:00-11:00 | 67.2 | 57.6 | 66.7 | 51.6 | 15.1 |
| 11:00-12:00 | 67.7 | 57.6 | 67.2 | 51.6 | 15.6 |
| ช่วงที่มีการวัดพื้นที่ | | | | | |
| 13:00-14:00 | 67.7 | 57.6 | 67.2 | 51.6 | 15.6 |
| 14:00-15:00 | 67.9 | 57.6 | 67.4 | 51.6 | 15.8 |
| 15:00-16:00 | 67.6 | 57.6 | 66.7 | 51.6 | 15.1 |
| 16:00-17:00 | 67.5 | 57.6 | 67.0 | 51.6 | 15.4 |
| 17:00-18:00 | 67.6 | 57.6 | 66.8 | 51.6 | 15.2 |
| 18:00-19:00 | 65.8 | 57.6 | 65.3 | 51.6 | 13.7 |
| 19:00-20:00 | 64.8 | 57.6 | 63.8 | 51.6 | 12.2 |
| 20:00-21:00 | 62.2 | 57.6 | 60.7 | 51.6 | 12.5 |
| 21:00-22:00 | 62.2 | 57.6 | 60.7 | 51.6 | 9.1 |
| 06:00-07:00 | 65.0 | 57.6 | 65.0 | 51.6 | 14.4 |
| 07:00-08:00 | 65.0 | 57.6 | 65.0 | 51.6 | 13.9 |
| 08:00-09:00 | 65.9 | 57.6 | 66.4 | 51.6 | 14.8 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | ไม่เกิน 10.0 | |
| Calibrate Sheet No.: None B_55723 Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | | Brand | Model | 18 September 2023 | |
| ACO-B31 | | ACO | 6236 | Serial No. 00185013 | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| 93.9 | | | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibration, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน การตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในส่วนที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเครื่องจักรเครื่องจักร 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> คลาสิค (06:00-22:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72, Fax : (662) 513-4231, E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 23-24 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิททางกรม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลต์ เอลิเมนต์ริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|-------------|--|--|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 66.7 | 57.6 | 66.2 | 51.6 | 14.6 |
| 10:00-11:00 | 67.7 | 57.6 | 67.2 | 51.6 | 16.1 |
| 11:00-12:00 | 68.4 | 57.6 | 68.1 | 51.6 | 16.3 |
| 12:00-13:00 | 68.1 | 57.6 | 68.1 | 51.6 | -0.3 |
| 13:00-14:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | 10.1 |
| 14:00-15:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | 13.6 |
| 15:00-16:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | 13.6 |
| 16:00-17:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | 14.1 |
| 17:00-18:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | 13.6 |
| 18:00-19:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | -2.3 |
| 19:00-20:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | -5.0 |
| 20:00-21:00 | 63.2 | 57.6 | 63.2 | 51.6 | -11.8 |
| 21:00-22:00 | 47.5 | 57.6 | 47.5 | 51.6 | -11.1 |
| 22:00-23:00 | 48.1 | 57.6 | 48.1 | 51.6 | -9.5 |
| 06:00-07:00 | 53.4 | 57.6 | 53.4 | 51.6 | -5.2 |
| 07:00-08:00 | 51.9 | 57.6 | 51.9 | 51.6 | -6.7 |
| 08:00-09:00 | 51.9 | 57.6 | 51.9 | 51.6 | ไม่เกิน 10.0 |

Calibrate Sheet No.: Noise B 557/22
Sound Level Meter Data
SLM No. 6236 Model 6236 Serial No. 00185013
ACO Actual Reading [dB] After Adjustment 94.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ส่วนเวลา/พื้นที่เกิดเสียง : สรุปผล

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72, Fax : (662) 513-4231, E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 24-25 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิททางกรม 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลต์ เอลิเมนต์ริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | |
|-------------|--|--|---|--|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับเสียงรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 57.6 | 57.6 | 57.6 | 51.6 | -1.0 |
| 10:00-11:00 | 62.7 | 57.6 | 62.2 | 51.6 | 9.6 |
| 11:00-12:00 | 61.7 | 57.6 | 61.2 | 51.6 | 8.1 |
| 12:00-13:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | -2.2 |
| 13:00-14:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | 3.2 |
| 14:00-15:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | -0.6 |
| 15:00-16:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | 3.8 |
| 16:00-17:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | 3.8 |
| 17:00-18:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | -2.3 |
| 18:00-19:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | -4.3 |
| 19:00-20:00 | 56.4 | 57.6 | 56.4 | 51.6 | -12.1 |
| 20:00-21:00 | 43.9 | 57.6 | 43.9 | 51.6 | -14.7 |
| 21:00-22:00 | 43.1 | 57.6 | 43.1 | 51.6 | -15.5 |
| 06:00-07:00 | 45.6 | 57.6 | 45.6 | 51.6 | -13.0 |
| 07:00-08:00 | 48.8 | 57.6 | 48.8 | 51.6 | -9.8 |
| 08:00-09:00 | 48.8 | 57.6 | 48.8 | 51.6 | ไม่เกิน 10.0 |

Calibrate Sheet No.: Noise B 557/22
Sound Level Meter Data
SLM No. 6236 Model 6236 Serial No. 00185013
ACO Actual Reading [dB] After Adjustment 94.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด : ส่วนเวลา/พื้นที่เกิดเสียง : สรุปผล

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

(ระบุ) -

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

BY0273/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์ย่านหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 25-26 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 52.8 | 57.6 | 57.6 | 48.8 | -2.8 |
| 10:00-11:00 | 60.3 | 57.6 | 57.6 | 57.3 | 5.7 |
| 11:00-12:00 | 58.2 | 57.6 | 57.6 | 51.2 | -0.4 |
| 12:00-13:00 ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 52.9 | 57.6 | 57.6 | 45.9 | -5.7 |
| 14:00-15:00 | 56.3 | 57.6 | 57.6 | 49.3 | -2.3 |
| 15:00-16:00 | 52.0 | 57.6 | 57.6 | 43.0 | -6.6 |
| 16:00-17:00 | 52.9 | 57.6 | 57.6 | 46.5 | -5.1 |
| 17:00-18:00 | 48.3 | 57.6 | 57.6 | 42.3 | -9.3 |
| 18:00-19:00 | 47.1 | 57.6 | 57.6 | 41.6 | -11.0 |
| 19:00-20:00 | 42.0 | 57.6 | 57.6 | 40.0 | -11.6 |
| 20:00-21:00 | 44.2 | 57.6 | 57.6 | 37.2 | -14.4 |
| 21:00-22:00 | 43.3 | 57.6 | 57.6 | 36.3 | -15.3 |
| 22:00-23:00 | 43.2 | 57.6 | 57.6 | 35.2 | -13.8 |
| 07:00-08:00 | 41.8 | 57.6 | 57.6 | 37.8 | -13.8 |
| 08:00-09:00 | 50.3 | 57.6 | 57.6 | 43.3 | -6.3 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 557/22 | | | | | |
| 18 September 2022 | | | | | |
| Serial No. | | | | | |
| 00182013 | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 93.9 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศผลการประเมินค่าเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ : Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ที่มีความหนาแน่นเสียง | <input type="checkbox"/> |
| มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย | (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดเป็นของเฉพาะส่วนเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์ย่านหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 26-27 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ค่าการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 51.1 | 66.1 | 66.1 | 44.1 | -14.2 |
| 10:00-11:00 | 55.1 | 66.1 | 66.1 | 48.1 | -10.2 |
| 11:00-12:00 | 61.0 | 66.1 | 66.1 | 51.0 | -4.3 |
| 12:00-13:00 ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 52.8 | 66.1 | 66.1 | 46.8 | -11.3 |
| 14:00-15:00 | 56.3 | 66.1 | 66.1 | 49.3 | -9.0 |
| 15:00-16:00 | 55.8 | 66.1 | 66.1 | 48.8 | -9.5 |
| 16:00-17:00 | 53.4 | 66.1 | 66.1 | 46.4 | -11.9 |
| 17:00-18:00 | 51.8 | 66.1 | 66.1 | 44.8 | -13.9 |
| 18:00-19:00 | 47.1 | 66.1 | 66.1 | 40.1 | -18.2 |
| 19:00-20:00 | 45.3 | 66.1 | 66.1 | 38.3 | -20.0 |
| 20:00-21:00 | 42.0 | 66.1 | 66.1 | 35.0 | -23.8 |
| 21:00-22:00 | 41.0 | 66.1 | 66.1 | 34.0 | -24.6 |
| 22:00-23:00 | 40.0 | 66.1 | 66.1 | 33.0 | -25.0 |
| 07:00-08:00 | 44.0 | 66.1 | 66.1 | 37.0 | -21.3 |
| 08:00-09:00 | 46.2 | 66.1 | 66.1 | 39.7 | -18.6 |
| ค่าเฉลี่ยรวม | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 556/22 | | | | | |
| 25 September 2022 | | | | | |
| Serial No. | | | | | |
| 00182013 | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 93.9 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ: - ประกาศผลการประเมินค่าเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือที่ใช้ : Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

| | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> | กลางคืน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> |
| เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> | พื้นที่ที่มีความหนาแน่นเสียง | <input type="checkbox"/> |
| มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย | (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดเป็นของเฉพาะส่วนเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : sals@spscs.com, www.spscs.com

BY0274/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-28 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|---|---|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน* | ระดับเสียงและมีการกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}(dB(A))$ | ค่าระดับกรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 62.3 | 66.1 | 35.3 | 58.3 | -3.0 |
| 10:00-11:00 | 62.8 | 66.1 | 55.8 | 58.3 | -2.5 |
| 11:00-12:00 | 55.5 | 66.1 | 48.5 | 58.3 | -9.8 |
| 12:00-13:00 ชั่วโมงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 57.0 | 66.1 | 50.0 | 58.3 | -8.3 |
| 14:00-15:00 | 61.4 | 66.1 | 54.4 | 58.3 | -3.9 |
| 15:00-16:00 | 66.7 | 66.1 | 59.7 | 58.3 | 1.4 |
| 16:00-17:00 | 67.3 | 66.1 | 60.3 | 58.3 | 2.0 |
| 17:00-18:00 | 65.1 | 66.1 | 58.1 | 58.3 | -0.2 |
| 18:00-19:00 | 65.2 | 66.1 | 56.2 | 58.3 | -2.1 |
| 19:00-20:00 | 66.1 | 66.1 | 50.0 | 58.3 | -8.3 |
| 20:00-21:00 | 57.0 | 66.1 | 45.3 | 58.3 | -13.0 |
| 21:00-22:00 | 44.3 | 66.1 | 37.3 | 58.3 | -21.0 |
| 06:00-07:00 | 45.5 | 66.1 | 38.5 | 58.3 | -19.8 |
| 07:00-08:00 | 50.1 | 66.1 | 43.1 | 58.3 | -15.2 |
| 08:00-09:00 | 63.9 | 66.1 | 52.9 | 58.3 | -1.4 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | 58.3 | ไม่ใช้ 10.0 |
| Calibration Sheet No.: Noise B. 3367/22 | | | | | |
| SLM No. | | Brand | Model | 25 September 2022 | |
| ACO-B31 | | ACO | 6236 | Serial No. | |
| | | | | 00182013 | |
| Before Adjustment | | | Actual Reading [dB] | After Adjustment | |
| 93.9 | | | 93.6 | 94.0 | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับกรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibration, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีกรบกวน จากการตรวจวัดมีความภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : sals@spscs.com, www.spscs.com

BY0274/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 28-29 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและมีการกรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{90}(dB(A))$ | ค่าระดับการกรบกวน $[dB(A)]$ |
| 09:00-10:00 | 69.2 | 66.1 | 66.2 | 58.3 | 7.9 |
| 10:00-11:00 | 73.6 | 66.1 | 73.1 | 58.3 | 14.8 |
| 11:00-12:00 | 69.7 | 66.1 | 67.7 | 58.3 | 9.4 |
| 12:00-13:00 ชั่วโมงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-14:00 | 69.3 | 66.1 | 66.3 | 58.3 | 8.0 |
| 14:00-15:00 | 70.3 | 66.1 | 68.3 | 58.3 | 10.0 |
| 15:00-16:00 | 72.4 | 66.1 | 70.9 | 58.3 | 12.6 |
| 16:00-17:00 | 70.9 | 66.1 | 69.4 | 58.3 | 11.1 |
| 17:00-18:00 | 69.1 | 66.1 | 66.1 | 58.3 | 7.8 |
| 18:00-19:00 | 65.3 | 66.1 | 60.1 | 58.3 | 1.8 |
| 19:00-20:00 | 65.3 | 66.1 | 52.3 | 58.3 | -2.8 |
| 20:00-21:00 | 56.7 | 66.1 | 49.7 | 58.3 | -6.0 |
| 21:00-22:00 | 53.9 | 66.1 | 45.9 | 58.3 | -11.4 |
| 06:00-07:00 | 43.6 | 66.1 | 35.6 | 58.3 | -22.8 |
| 07:00-08:00 | 42.5 | 66.1 | 32.5 | 58.3 | -13.3 |
| 08:00-09:00 | 52.0 | 66.1 | 45.0 | 58.3 | 10.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Calibration Sheet No.: Noise B. 3367/22 Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | SLM No. | Brand | Model | 23 September 2022 | |
| | ACO-B31 | ACO | 6236 | Serial No. | |
| | Actual Reading [dB] | | | 00182013 | |
| | | | | After Adjustment | |
| Before Adjustment | | | 94.0 | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีกรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับกรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibration, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีกรบกวน จากการตรวจวัดมีความภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงพักทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4792-72 Fax : (662) 513-4231 E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ยานหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 29-30 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{p0}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 37.7 | 66.1 | 50.6 | 58.3 | -7.7 |
| 10:00-11:00 | 54.4 | 66.1 | 47.4 | 58.3 | -10.9 |
| 11:00-12:00 | 55.2 | 66.1 | 48.2 | 58.3 | -10.1 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 53.7 | 66.1 | 46.7 | 58.3 | -11.6 |
| 13:00-14:00 | 52.1 | 66.1 | 45.1 | 58.3 | -13.2 |
| 14:00-15:00 | 49.8 | 66.1 | 42.8 | 58.3 | -16.5 |
| 15:00-16:00 | 49.7 | 66.1 | 42.7 | 58.3 | -16.6 |
| 16:00-17:00 | 47.8 | 66.1 | 40.8 | 58.3 | -17.5 |
| 17:00-18:00 | 46.1 | 66.1 | 39.5 | 58.3 | -19.1 |
| 18:00-19:00 | 45.6 | 66.1 | 39.2 | 58.3 | -19.6 |
| 19:00-20:00 | 43.7 | 66.1 | 36.7 | 58.3 | -21.4 |
| 20:00-21:00 | 43.6 | 66.1 | 36.7 | 58.3 | -21.4 |
| 21:00-22:00 | 41.5 | 66.1 | 34.5 | 58.3 | -23.8 |
| 22:00-01:00 | 42.4 | 66.1 | 35.4 | 58.3 | -22.9 |
| 06:00-07:00 | 45.6 | 66.1 | 38.6 | 58.3 | -19.7 |
| 07:00-08:00 | 58.3 | 66.1 | 51.4 | 58.3 | -6.9 |
| 08:00-09:00 | 58.4 | 66.1 | 51.4 | 58.3 | -6.9 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 556/22 | | | | | |
| 25 September 2022 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| ACO-B31 | ACO | 6236 | 00185013 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน หักการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนและช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4792-72 Fax : (662) 513-4231 E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ยานหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงและ ไม่มีการรบกวน* $L_{eq}(dB(A))$ | มีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{p0}(dB(A))$ | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:00-10:00 | 37.7 | 66.1 | 52.7 | 58.3 | -5.6 |
| 10:00-11:00 | 61.2 | 66.1 | 54.2 | 58.3 | -4.1 |
| 11:00-12:00 | 51.4 | 66.1 | 50.4 | 58.3 | -7.9 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 12:00-13:00 | 53.1 | 66.1 | 52.1 | 58.3 | -6.2 |
| 13:00-14:00 | 49.8 | 66.1 | 46.4 | 58.3 | -1.9 |
| 14:00-15:00 | 46.4 | 66.1 | 43.6 | 58.3 | -2.7 |
| 15:00-16:00 | 46.1 | 66.1 | 43.4 | 58.3 | -3.9 |
| 16:00-17:00 | 46.1 | 66.1 | 43.9 | 58.3 | -4.8 |
| 17:00-18:00 | 46.1 | 66.1 | 43.7 | 58.3 | -4.6 |
| 18:00-19:00 | 46.1 | 66.1 | 43.7 | 58.3 | -7.7 |
| 19:00-20:00 | 46.1 | 66.1 | 43.7 | 58.3 | -10.7 |
| 20:00-21:00 | 46.1 | 66.1 | 43.7 | 58.3 | -10.7 |
| 21:00-22:00 | 44.5 | 66.1 | 37.5 | 58.3 | -20.8 |
| 06:00-07:00 | 50.2 | 66.1 | 43.2 | 58.3 | -13.1 |
| 07:00-08:00 | 62.2 | 66.1 | 55.2 | 58.3 | -3.1 |
| 08:00-09:00 | 62.2 | 66.1 | 55.2 | 58.3 | -3.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B. 556/22 | | | | | |
| 25 September 2022 | | | | | |
| SLM No. | Brand | Model | Serial No. | | |
| ACO-B31 | ACO | 6236 | 00185013 | | |
| Before Adjustment | | | After Adjustment | | |
| 93.9 | | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงสำหรับการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน หักการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนและช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 ตุลาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| L _{eq} | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--|---|--|--------------------------|--------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 66.1 | 66.1 | 59.1 | 56.3 | 0.8 |
| 10:00-11:00 | 66.4 | 66.1 | 59.4 | 56.3 | 1.1 |
| 11:00-12:00 | 67.0 | 66.1 | 60.0 | 56.3 | 1.7 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 63.0 | 66.1 | 56.0 | 56.3 | -2.3 |
| 14:00-15:00 | 66.5 | 66.1 | 59.5 | 56.3 | 1.2 |
| 15:00-16:00 | 64.0 | 66.1 | 57.0 | 56.3 | -1.3 |
| 16:00-17:00 | 64.5 | 66.1 | 57.5 | 56.3 | -0.8 |
| 17:00-18:00 | 66.6 | 66.1 | 59.6 | 56.3 | 1.3 |
| 18:00-19:00 | 66.3 | 66.1 | 59.3 | 56.3 | 1.0 |
| 19:00-20:00 | 61.0 | 66.1 | 54.0 | 56.3 | -7.3 |
| 20:00-21:00 | 59.3 | 66.1 | 52.3 | 56.3 | -6.0 |
| 21:00-22:00 | 56.3 | 66.1 | 49.3 | 56.3 | -3.4 |
| 22:00-23:00 | 41.7 | 66.1 | 34.7 | 56.3 | -23.6 |
| 07:00-09:00 | 48.6 | 66.1 | 34.9 | 56.3 | -16.7 |
| 08:00-09:00 | | | | | |
| | | | ค่ามาตรฐาน | 56.3 | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: None B. 536/22 | Model | 25 September 2022 | Serial No. | |
| ACO-B31 | Brand | ACO | 6236 | 00182013 | |
| | Before Adjustment | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์โวลท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| L _{eq} | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--|---|--|--------------------------|--------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] | |
| 09:00-10:00 | 54.6 | 66.1 | 47.6 | 56.3 | -10.7 |
| 10:00-11:00 | 62.6 | 66.1 | 55.6 | 56.3 | -2.7 |
| 11:00-12:00 | 66.7 | 66.1 | 65.7 | 56.3 | 7.4 |
| 12:00-13:00 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 64.7 | 66.1 | 57.7 | 56.3 | -0.6 |
| 14:00-15:00 | 65.4 | 66.1 | 56.4 | 56.3 | 0.1 |
| 15:00-16:00 | 67.9 | 66.1 | 63.4 | 56.3 | 5.1 |
| 16:00-17:00 | 66.2 | 66.1 | 56.2 | 56.3 | -0.1 |
| 17:00-18:00 | 64.2 | 66.1 | 57.2 | 56.3 | -1.1 |
| 18:00-19:00 | 56.2 | 66.1 | 51.2 | 56.3 | -7.1 |
| 19:00-20:00 | 54.9 | 66.1 | 47.9 | 56.3 | -10.4 |
| 20:00-21:00 | 53.3 | 66.1 | 46.3 | 56.3 | -13.0 |
| 21:00-22:00 | 53.4 | 66.1 | 44.7 | 56.3 | -13.9 |
| 22:00-23:00 | 45.2 | 66.1 | 35.2 | 56.3 | -23.1 |
| 07:00-09:00 | 45.8 | 66.1 | 36.8 | 56.3 | -21.5 |
| 08:00-09:00 | 64.7 | 66.1 | 57.7 | 56.3 | -0.6 |
| | | | ค่ามาตรฐาน | 56.3 | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No. | Calibrate Sheet No.: None B. 536/22 | Model | 25 September 2022 | Serial No. | |
| ACO-B31 | Brand | ACO | 6236 | 00182013 | |
| | Before Adjustment | Actual Reading [dB] | After Adjustment | | |
| | 93.9 | | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

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

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

BY0338/10/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 25-26 ตุลาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ส่งโครงการ : คณะอนุกรรมการผัง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักเที่ยง | | | | |
| 13:00-14:00 | 69.4 | 60.6 | 68.9 | 57.5 | 11.4 |
| 14:00-15:00 | 61.8 | 60.6 | 64.3 | 57.5 | 6.8 |
| 15:00-16:00 | 68.4 | 60.6 | 67.9 | 57.5 | 10.4 |
| 16:00-17:00 | 64.3 | 60.6 | 62.3 | 57.5 | 4.8 |
| 17:00-18:00 | 62.4 | 60.6 | 57.9 | 57.5 | 0.4 |
| 18:00-19:00 | 63.0 | 60.6 | 58.5 | 57.5 | 1.0 |
| 19:00-20:00 | 59.3 | 60.6 | 52.3 | 57.5 | -5.2 |
| 20:00-21:00 | 54.9 | 60.6 | 49.9 | 57.5 | -7.6 |
| 21:00-22:00 | 54.9 | 60.6 | 47.9 | 57.5 | -9.6 |
| 06:00-07:00 | 58.0 | 60.6 | 51.0 | 57.5 | -6.5 |
| 07:00-08:00 | 59.8 | 60.6 | 52.8 | 57.5 | -4.7 |
| 08:00-09:00 | 60.6 | 60.6 | 59.3 | 57.5 | 10.8 |
| 09:00-10:00 | 63.4 | 60.6 | 60.4 | 57.5 | 2.9 |
| 10:00-11:00 | 65.5 | 60.6 | 64.0 | 57.5 | 6.5 |
| 11:00-12:00 | 63.7 | 60.6 | 60.7 | 57.5 | 3.2 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B. 583.722 | | Brand | Model |
| | ACO-B34 | | | ACO | 6236 |
| | | | Actual Reading [dB] | Serial No. | |
| | | | Before Adjustment | 00185005 | |
| | | | After Adjustment | | |
| | | 93.9 | | 94.0 | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการบันทึกโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2137, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงจะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น



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

BY0088/11/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ส่งโครงการ : คณะอนุกรรมการผัง 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | |
|------------------------|--|---|--------------------------------|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 12.00-13.00 | ช่วงพักเที่ยง | | | | |
| 13.00-14.00 | 72.1 | 64.3 | 71.6 | 56.3 | 15.3 |
| 14.00-15.00 | 71.3 | 64.3 | 70.3 | 56.3 | 14.0 |
| 15.00-16.00 | 71.2 | 64.3 | 70.2 | 56.3 | 13.9 |
| 16.00-17.00 | 69.4 | 64.3 | 67.9 | 56.3 | 11.6 |
| 17.00-18.00 | 65.9 | 64.3 | 61.4 | 56.3 | 5.1 |
| 18.00-19.00 | 70.6 | 64.3 | 69.1 | 56.3 | 12.8 |
| 19.00-20.00 | 64.8 | 64.3 | 57.8 | 56.3 | 1.5 |
| 20.00-21.00 | 61.3 | 64.3 | 54.3 | 56.3 | -2.0 |
| 21.00-22.00 | 55.6 | 64.3 | 48.6 | 56.3 | -7.7 |
| 06.00-07.00 | 50.5 | 64.3 | 43.5 | 56.3 | -12.8 |
| 07.00-08.00 | 52.0 | 64.3 | 45.0 | 56.3 | -11.3 |
| 08.00-09.00 | 68.6 | 64.3 | 68.1 | 56.3 | 11.8 |
| 09.00-10.00 | 70.8 | 64.3 | 69.8 | 56.3 | 13.5 |
| 10.00-11.00 | 73.3 | 64.3 | 72.8 | 56.3 | 16.5 |
| 11.00-12.00 | 70.6 | 64.3 | 69.3 | 56.3 | 13.0 |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| - | SLM No. | Calibrate Sheet No.: Noise B. 539722 | | Brand | Model |
| | ACO-B31 | | | ACO | 6236 |
| | | | Actual Reading [dB] | Serial No. | |
| | | | Before Adjustment | 00185013 | |
| After Adjustment | | | | | |
| | | 94.0 | 94.0 | | |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2560
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการบันทึกโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2137, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงจะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอุตสาหกรรมนิคมวิทยาศาสตร์ (ด้านประกอบ) | | | | |
|-------------|---|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีกรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | มีการกรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับกรบกวน [dB(A)] |
| 16:00-16:05 | 63.1 | 59.6 | 64.1 | 55.3 | 8.8 |
| 16:05-16:10 | 61.6 | 59.6 | 60.1 | 55.3 | 4.8 |
| 16:10-16:15 | 61.5 | 59.6 | 60.0 | 55.3 | 4.7 |
| 16:15-16:20 | 62.1 | 59.6 | 62.1 | 55.3 | 6.8 |
| 16:20-16:25 | 61.6 | 59.6 | 61.6 | 55.3 | 6.3 |
| 16:25-16:30 | 62.6 | 59.6 | 62.6 | 55.3 | 7.3 |
| 16:30-16:35 | 63.9 | 59.6 | 64.9 | 55.3 | 9.6 |
| 16:35-16:40 | 63.7 | 59.6 | 64.7 | 55.3 | 9.4 |
| 16:40-16:45 | 60.4 | 59.6 | 56.4 | 55.3 | 1.1 |
| 16:45-16:50 | 61.8 | 59.6 | 60.3 | 55.3 | 5.0 |
| 16:50-16:55 | 61.4 | 59.6 | 59.9 | 55.3 | 4.6 |
| 16:55-17:00 | 60.4 | 59.6 | 56.4 | 55.3 | 1.1 |
| 17:00-17:05 | 62.3 | 59.6 | 62.3 | 55.3 | 6.8 |
| 17:05-17:10 | 63.6 | 59.6 | 64.6 | 55.3 | 9.3 |
| 17:10-17:15 | 61.0 | 59.6 | 57.0 | 55.3 | 1.7 |
| 17:15-17:20 | 63.3 | 59.6 | 64.3 | 55.3 | 9.0 |
| 17:20-17:25 | 61.4 | 59.6 | 59.9 | 55.3 | 4.6 |
| 17:25-17:30 | 63.0 | 59.6 | 63.0 | 55.3 | 7.7 |
| 17:30-17:35 | 63.1 | 59.6 | 64.1 | 55.3 | 8.8 |
| 17:35-17:40 | 56.9 | 59.6 | 54.9 | 55.3 | -1.1 |
| 17:40-17:45 | 57.1 | 59.6 | 53.1 | 55.3 | -2.2 |
| 17:45-17:50 | 56.4 | 59.6 | 54.4 | 55.3 | -0.9 |
| 17:50-17:55 | 56.9 | 59.6 | 54.9 | 55.3 | -0.4 |
| 17:55-18:00 | 59.2 | 59.6 | 55.2 | 55.3 | -0.1 |
| 18:00-18:05 | 59.2 | 59.6 | 55.2 | 55.3 | -0.1 |
| 18:05-18:10 | 59.4 | 59.6 | 55.4 | 55.3 | 0.1 |
| 18:10-18:15 | 59.0 | 59.6 | 55.0 | 55.3 | -0.3 |
| 18:15-18:20 | 58.3 | 59.6 | 54.3 | 55.3 | -1.0 |
| 18:20-18:25 | 53.9 | 59.6 | 49.9 | 55.3 | -5.4 |
| 18:25-18:30 | 54.5 | 59.6 | 50.5 | 55.3 | -4.8 |
| 18:30-18:35 | 55.4 | 59.6 | 51.4 | 55.3 | -3.9 |
| 18:35-18:40 | 55.5 | 59.6 | 51.5 | 55.3 | -3.8 |
| 18:40-18:45 | 55.0 | 59.6 | 49.0 | 55.3 | -6.3 |
| 18:45-18:50 | 53.2 | 59.6 | 49.2 | 55.3 | -6.1 |
| 18:50-18:55 | 53.4 | 59.6 | 49.4 | 55.3 | -5.9 |
| 18:55-19:00 | 56.7 | 59.6 | 52.7 | 55.3 | -2.6 |
| 19:00-19:05 | 53.9 | 59.6 | 49.9 | 55.3 | -5.4 |
| 19:05-19:10 | 51.7 | 59.6 | 47.7 | 55.3 | -7.6 |
| 19:10-19:15 | 52.7 | 59.6 | 48.7 | 55.3 | -6.6 |
| 19:15-19:20 | 53.3 | 59.6 | 49.3 | 55.3 | -6.0 |
| 19:20-19:25 | 53.6 | 59.6 | 49.6 | 55.3 | -5.7 |
| 19:25-19:30 | 55.1 | 59.6 | 51.1 | 55.3 | -4.2 |
| 19:30-19:35 | 54.9 | 59.6 | 50.9 | 55.3 | -4.4 |
| 19:35-19:40 | 55.8 | 59.6 | 51.8 | 55.3 | -3.5 |
| 19:40-19:45 | 54.1 | 59.6 | 50.1 | 55.3 | -5.2 |
| 19:45-19:50 | 50.0 | 59.6 | 46.0 | 55.3 | -9.3 |
| 19:50-19:55 | 50.5 | 59.6 | 46.5 | 55.3 | -8.8 |
| 19:55-20:00 | 52.6 | 59.6 | 48.6 | 55.3 | -6.7 |
| 20:00-20:05 | 50.0 | 59.6 | 46.0 | 55.3 | -9.3 |
| 20:05-20:10 | 49.5 | 59.6 | 45.5 | 55.3 | -9.8 |
| 20:10-20:15 | 50.6 | 59.6 | 46.6 | 55.3 | -8.7 |
| 20:15-20:20 | 50.0 | 59.6 | 46.0 | 55.3 | -9.3 |
| 20:20-20:25 | 50.1 | 59.6 | 46.1 | 55.3 | -9.2 |
| 20:25-20:30 | 50.6 | 59.6 | 46.6 | 55.3 | -8.7 |
| 20:30-20:35 | 50.8 | 59.6 | 46.8 | 55.3 | -8.5 |
| 20:35-20:40 | 49.2 | 59.6 | 45.2 | 55.3 | -10.1 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอุตสาหกรรมนิคมวิทยาศาสตร์ (ด้านประกอบ) | | | | |
|-------------|---|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีกรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | มีการกรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับกรบกวน [dB(A)] |
| 20:40-20:45 | 50.0 | 59.6 | 59.6 | 55.3 | -9.3 |
| 20:45-20:50 | 49.2 | 59.6 | 49.2 | 55.3 | -10.1 |
| 20:50-20:55 | 46.0 | 59.6 | 44.0 | 55.3 | -11.3 |
| 20:55-21:00 | 48.1 | 59.6 | 44.1 | 55.3 | -11.2 |
| 21:00-21:05 | 48.6 | 59.6 | 44.6 | 55.3 | -10.7 |
| 21:05-21:10 | 46.9 | 59.6 | 42.9 | 55.3 | -12.4 |
| 21:10-21:15 | 47.4 | 59.6 | 43.4 | 55.3 | -11.9 |
| 21:15-21:20 | 48.4 | 59.6 | 44.4 | 55.3 | -10.9 |
| 21:20-21:25 | 47.9 | 59.6 | 43.9 | 55.3 | -11.4 |
| 21:25-21:30 | 46.5 | 59.6 | 42.5 | 55.3 | -12.8 |
| 21:30-21:35 | 47.2 | 59.6 | 43.2 | 55.3 | -12.1 |
| 21:35-21:40 | 47.6 | 59.6 | 43.6 | 55.3 | -11.7 |
| 21:40-21:45 | 45.8 | 59.6 | 43.5 | 55.3 | -11.8 |
| 21:45-21:50 | 46.8 | 59.6 | 42.8 | 55.3 | -12.6 |
| 21:50-21:55 | 48.4 | 59.6 | 44.4 | 55.3 | -10.9 |
| 21:55-22:00 | 47.9 | 59.6 | 43.9 | 55.3 | -11.4 |
| 22:00-22:05 | 47.0 | 59.6 | 43.0 | 55.3 | -12.3 |
| 22:05-22:10 | 47.8 | 59.6 | 43.8 | 55.3 | -11.5 |
| 22:10-22:15 | 47.2 | 59.6 | 43.2 | 55.3 | -12.1 |
| 22:15-22:20 | 46.7 | 59.6 | 42.7 | 55.3 | -12.6 |
| 22:20-22:25 | 47.8 | 59.6 | 43.8 | 55.3 | -11.5 |
| 22:25-22:30 | 47.0 | 59.6 | 43.0 | 55.3 | -12.3 |
| 22:30-22:35 | 46.3 | 59.6 | 42.3 | 55.3 | -13.0 |
| 22:35-22:40 | 46.5 | 59.6 | 42.5 | 55.3 | -12.8 |
| 22:40-22:45 | 46.6 | 59.6 | 42.6 | 55.3 | -12.7 |
| 22:45-22:50 | 46.4 | 59.6 | 42.4 | 55.3 | -12.9 |
| 22:50-22:55 | 46.1 | 59.6 | 42.1 | 55.3 | -13.2 |
| 22:55-23:00 | 46.5 | 59.6 | 42.5 | 55.3 | -12.8 |
| 23:00-23:05 | 46.0 | 59.6 | 42.0 | 55.3 | -13.3 |
| 23:05-23:10 | 46.9 | 59.6 | 42.9 | 55.3 | -12.4 |
| 23:10-23:15 | 46.2 | 59.6 | 42.2 | 55.3 | -13.1 |
| 23:15-23:20 | 45.4 | 59.6 | 41.4 | 55.3 | -13.9 |
| 23:20-23:25 | 46.6 | 59.6 | 42.6 | 55.3 | -12.7 |
| 23:25-23:30 | 45.6 | 59.6 | 41.6 | 55.3 | -13.7 |
| 23:30-23:35 | 45.4 | 59.6 | 41.4 | 55.3 | -13.9 |
| 23:35-23:40 | 45.5 | 59.6 | 41.5 | 55.3 | -13.8 |
| 23:40-23:45 | 46.5 | 59.6 | 42.5 | 55.3 | -12.8 |
| 23:45-23:50 | 45.4 | 59.6 | 41.4 | 55.3 | -13.9 |
| 23:50-23:55 | 45.0 | 59.6 | 41.0 | 55.3 | -14.3 |
| 23:55-00:00 | 44.1 | 59.6 | 40.1 | 55.3 | -15.2 |
| 00:00-00:05 | 45.3 | 59.6 | 42.3 | 55.3 | -13.0 |
| 00:05-00:10 | 44.7 | 59.6 | 40.7 | 55.3 | -14.6 |
| 00:10-00:15 | 45.2 | 59.6 | 41.2 | 55.3 | -14.1 |
| 00:15-00:20 | 45.7 | 59.6 | 41.7 | 55.3 | -13.6 |
| 00:20-00:25 | 46.2 | 59.6 | 42.2 | 55.3 | -13.1 |
| 00:25-00:30 | 47.7 | 59.6 | 43.7 | 55.3 | -11.6 |
| 00:30-00:35 | 45.6 | 59.6 | 41.6 | 55.3 | -13.7 |
| 00:35-00:40 | 45.9 | 59.6 | 41.9 | 55.3 | -13.4 |
| 00:40-00:45 | 46.0 | 59.6 | 42.0 | 55.3 | -13.3 |
| 00:45-00:50 | 45.3 | 59.6 | 41.3 | 55.3 | -14.0 |
| 00:50-00:55 | 46.1 | 59.6 | 42.1 | 55.3 | -13.2 |
| 00:55-01:00 | 46.0 | 59.6 | 42.0 | 55.3 | -13.3 |
| 01:00-01:05 | 44.4 | 59.6 | 40.4 | 55.3 | -14.9 |
| 01:05-01:10 | 45.5 | 59.6 | 41.5 | 55.3 | -13.8 |
| 01:10-01:15 | 45.2 | 59.6 | 41.2 | 55.3 | -14.1 |
| 01:15-01:20 | 45.8 | 59.6 | 41.8 | 55.3 | -13.5 |

BY0091/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีจุลามณีมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|---------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* | L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:20-01:25 | 46.8 | 59.6 | 42.8 | 55.3 | -12.5 |
| 01:25-01:30 | 46.6 | 59.6 | 42.6 | 55.3 | -12.7 |
| 01:30-01:35 | 47.6 | 59.6 | 43.6 | 55.3 | -11.7 |
| 01:35-01:40 | 45.6 | 59.6 | 41.6 | 55.3 | -13.7 |
| 01:40-01:45 | 45.9 | 59.6 | 41.9 | 55.3 | -13.4 |
| 01:45-01:50 | 44.9 | 59.6 | 40.9 | 55.3 | -14.4 |
| 01:50-01:55 | 44.4 | 59.6 | 40.4 | 55.3 | -14.9 |
| 01:55-02:00 | 43.8 | 59.6 | 39.8 | 55.3 | -15.5 |
| 02:00-02:05 | 43.9 | 59.6 | 39.9 | 55.3 | -15.4 |
| 02:05-02:10 | 43.8 | 59.6 | 39.8 | 55.3 | -15.5 |
| 02:10-02:15 | 43.5 | 59.6 | 41.3 | 55.3 | -14.0 |
| 02:15-02:20 | 44.6 | 59.6 | 40.6 | 55.3 | -14.7 |
| 02:20-02:25 | 44.1 | 59.6 | 40.1 | 55.3 | -15.2 |
| 02:25-02:30 | 44.7 | 59.6 | 40.7 | 55.3 | -14.6 |
| 02:30-02:35 | 44.4 | 59.6 | 40.4 | 55.3 | -14.9 |
| 02:35-02:40 | 45.1 | 59.6 | 41.1 | 55.3 | -14.2 |
| 02:40-02:45 | 44.8 | 59.6 | 40.8 | 55.3 | -14.5 |
| 02:45-02:50 | 44.2 | 59.6 | 40.2 | 55.3 | -15.1 |
| 02:50-02:55 | 44.6 | 59.6 | 40.6 | 55.3 | -14.7 |
| 02:55-03:00 | 45.0 | 59.6 | 41.0 | 55.3 | -14.3 |
| 03:00-03:05 | 44.4 | 59.6 | 40.4 | 55.3 | -14.9 |
| 03:05-03:10 | 44.2 | 59.6 | 40.2 | 55.3 | -15.1 |
| 03:10-03:15 | 44.6 | 59.6 | 40.6 | 55.3 | -14.7 |
| 03:15-03:20 | 45.5 | 59.6 | 41.5 | 55.3 | -13.8 |
| 03:20-03:25 | 43.6 | 59.6 | 39.6 | 55.3 | -15.7 |
| 03:25-03:30 | 44.1 | 59.6 | 40.1 | 55.3 | -15.2 |
| 03:30-03:35 | 44.7 | 59.6 | 40.7 | 55.3 | -14.6 |
| 03:35-03:40 | 43.3 | 59.6 | 39.3 | 55.3 | -16.0 |
| 03:40-03:45 | 43.3 | 59.6 | 39.3 | 55.3 | -16.0 |
| 03:45-03:50 | 43.9 | 59.6 | 39.9 | 55.3 | -15.4 |
| 03:50-03:55 | 45.1 | 59.6 | 41.1 | 55.3 | -14.2 |
| 03:55-04:00 | 43.2 | 59.6 | 39.2 | 55.3 | -16.1 |
| 04:00-04:05 | 43.4 | 59.6 | 39.4 | 55.3 | -15.9 |
| 04:05-04:10 | 43.1 | 59.6 | 39.1 | 55.3 | -16.2 |
| 04:10-04:15 | 43.7 | 59.6 | 39.7 | 55.3 | -15.6 |
| 04:15-04:20 | 43.7 | 59.6 | 39.7 | 55.3 | -15.6 |
| 04:20-04:25 | 43.9 | 59.6 | 39.9 | 55.3 | -15.4 |
| 04:25-04:30 | 43.4 | 59.6 | 39.4 | 55.3 | -15.9 |
| 04:30-04:35 | 44.9 | 59.6 | 40.9 | 55.3 | -14.4 |
| 04:35-04:40 | 44.6 | 59.6 | 40.6 | 55.3 | -14.7 |
| 04:40-04:45 | 46.0 | 59.6 | 42.0 | 55.3 | -12.3 |
| 04:45-04:50 | 44.5 | 59.6 | 40.5 | 55.3 | -14.8 |
| 04:50-04:55 | 47.0 | 59.6 | 43.0 | 55.3 | -12.3 |
| 04:55-05:00 | 47.7 | 59.6 | 43.7 | 55.3 | -11.6 |
| 05:00-05:05 | 46.6 | 59.6 | 42.6 | 55.3 | -10.7 |
| 05:05-05:10 | 50.6 | 59.6 | 46.6 | 55.3 | -6.7 |
| 05:10-05:15 | 46.2 | 59.6 | 42.2 | 55.3 | -13.1 |
| 05:15-05:20 | 46.4 | 59.6 | 42.4 | 55.3 | -12.9 |
| 05:20-05:25 | 45.5 | 59.6 | 41.5 | 55.3 | -13.8 |
| 05:25-05:30 | 47.5 | 59.6 | 43.5 | 55.3 | -11.8 |
| 05:30-05:35 | 48.9 | 59.6 | 44.9 | 55.3 | -10.4 |
| 05:35-05:40 | 47.4 | 59.6 | 43.4 | 55.3 | -11.9 |
| 05:40-05:45 | 48.0 | 59.6 | 44.0 | 55.3 | -11.3 |
| 05:45-05:50 | 47.6 | 59.6 | 43.6 | 55.3 | -11.7 |
| 05:50-05:55 | 48.5 | 59.6 | 44.5 | 55.3 | -10.8 |
| 05:55-06:00 | 49.5 | 59.6 | 45.5 | 55.3 | -9.8 |

BY0091/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีจุลามณีมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|---------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* | L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 06:00-06:05 | 48.5 | 59.6 | 44.5 | 55.3 | -10.8 |
| 06:05-06:10 | 48.1 | 59.6 | 44.1 | 55.3 | -11.2 |
| 06:10-06:15 | 52.6 | 59.6 | 48.6 | 55.3 | -6.7 |
| 06:15-06:20 | 52.8 | 59.6 | 48.8 | 55.3 | -6.5 |
| 06:20-06:25 | 55.4 | 59.6 | 49.4 | 55.3 | -5.9 |
| 06:25-06:30 | 54.6 | 59.6 | 50.6 | 55.3 | -4.7 |
| 06:30-06:35 | 56.0 | 59.6 | 52.0 | 55.3 | -3.3 |
| 06:35-06:40 | 58.4 | 59.6 | 54.6 | 55.3 | -0.7 |
| 06:40-06:45 | 57.4 | 59.6 | 53.4 | 55.3 | -1.9 |
| 06:45-06:50 | 58.8 | 59.6 | 54.8 | 55.3 | -0.5 |
| 06:50-06:55 | 58.1 | 59.6 | 54.1 | 55.3 | -1.2 |
| 06:55-07:00 | 59.6 | 59.6 | 60.5 | 55.3 | 5.2 |
| 07:00-07:05 | 62.1 | 59.6 | 62.1 | 55.3 | 6.8 |
| 07:05-07:10 | 58.4 | 59.6 | 54.4 | 55.3 | -0.9 |
| 07:10-07:15 | 59.2 | 59.6 | 55.2 | 55.3 | -0.1 |
| 07:15-07:20 | 59.6 | 59.6 | 55.8 | 55.3 | 0.5 |
| 07:20-07:25 | 61.7 | 59.6 | 60.2 | 55.3 | 4.9 |
| 07:25-07:30 | 63.8 | 59.6 | 64.8 | 55.3 | 9.5 |
| 07:30-07:35 | 61.0 | 59.6 | 57.0 | 55.3 | 1.7 |
| 07:35-07:40 | 60.6 | 59.6 | 56.6 | 55.3 | 1.3 |
| 07:40-07:45 | 59.8 | 59.6 | 55.8 | 55.3 | 0.5 |
| 07:45-07:50 | 59.4 | 59.6 | 55.4 | 55.3 | 0.1 |
| 07:50-07:55 | 60.7 | 59.6 | 56.7 | 55.3 | 1.4 |
| 07:55-08:00 | 60.8 | 59.6 | 56.8 | 55.3 | 1.5 |
| 08:00-08:05 | 58.6 | 59.6 | 54.6 | 55.3 | -0.7 |
| 08:05-08:10 | 59.4 | 59.6 | 55.4 | 55.3 | 0.1 |
| 08:10-08:15 | 59.0 | 59.6 | 55.0 | 55.3 | -0.3 |
| 08:15-08:20 | 60.0 | 59.6 | 56.0 | 55.3 | 0.7 |
| 08:20-08:25 | 62.8 | 59.6 | 62.8 | 55.3 | 7.5 |
| 08:25-08:30 | 63.6 | 59.6 | 64.6 | 55.3 | 9.3 |
| 08:30-08:35 | 64.0 | 59.6 | 65.0 | 55.3 | 9.7 |
| 08:35-08:40 | 63.6 | 59.6 | 64.6 | 55.3 | 9.3 |
| 08:40-08:45 | 62.9 | 59.6 | 62.9 | 55.3 | 7.6 |
| 08:45-08:50 | 63.7 | 59.6 | 63.7 | 55.3 | 7.4 |
| 08:50-08:55 | 63.6 | 59.6 | 64.6 | 55.3 | 9.3 |
| 08:55-09:00 | 63.8 | 59.6 | 64.8 | 55.3 | 9.5 |
| 09:00-09:05 | 63.3 | 59.6 | 64.3 | 55.3 | 9.0 |
| 09:05-09:10 | 63.6 | 59.6 | 64.6 | 55.3 | 9.3 |
| 09:10-09:15 | 60.8 | 59.6 | 56.8 | 55.3 | 1.5 |
| 09:15-09:20 | 63.9 | 59.6 | 64.9 | 55.3 | 9.6 |
| 09:20-09:25 | 64.0 | 59.6 | 65.0 | 55.3 | 9.7 |
| 09:25-09:30 | 63.7 | 59.6 | 64.7 | 55.3 | 9.4 |
| 09:30-09:35 | 62.7 | 59.6 | 62.7 | 55.3 | 7.4 |
| 09:35-09:40 | 63.0 | 59.6 | 63.0 | 55.3 | 7.7 |
| 09:40-09:45 | 63.7 | 59.6 | 64.3 | 55.3 | 9.0 |
| 09:45-09:50 | 63.7 | 59.6 | 64.3 | 55.3 | 9.4 |
| 09:50-09:55 | 64.0 | 59.6 | 65.0 | 55.3 | 9.7 |
| 09:55-10:00 | 63.7 | 59.6 | 64.7 | 55.3 | 9.4 |
| 10:00-10:05 | 63.5 | 59.6 | 64.5 | 55.3 | 9.2 |
| 10:05-10:10 | 63.4 | 59.6 | 64.4 | 55.3 | 9.1 |
| 10:10-10:15 | 63.3 | 59.6 | 64.3 | 55.3 | 9.0 |
| 10:15-10:20 | 63.3 | 59.6 | 64.3 | 55.3 | 9.0 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนอภินิหารนครพนมวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}[dB(A)]$ | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}[dB(A)]$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}[dB(A)]$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 15:00-15:05 | 58.7 | 54.7 | 54.2 | 0.5 |
| 15:05-15:10 | 58.8 | 54.8 | 54.2 | 0.6 |
| 15:10-15:15 | 61.8 | 60.3 | 54.2 | 6.1 |
| 15:15-15:20 | 68.6 | 54.6 | 54.2 | 0.4 |
| 15:20-15:25 | 58.3 | 54.3 | 54.2 | 0.1 |
| 15:25-15:30 | 57.0 | 53.0 | 54.2 | -1.2 |
| 15:30-15:35 | 60.3 | 56.3 | 54.2 | 2.1 |
| 15:35-15:40 | 58.1 | 54.1 | 54.2 | -0.1 |
| 15:40-15:45 | 58.5 | 55.5 | 54.2 | 1.3 |
| 15:45-15:50 | 58.9 | 54.9 | 54.2 | 0.7 |
| 15:50-15:55 | 58.5 | 54.8 | 54.2 | 0.6 |
| 15:55-16:00 | 58.0 | 54.0 | 54.2 | -0.2 |
| 16:00-16:05 | 60.6 | 54.6 | 54.2 | 2.4 |
| 16:05-16:10 | 58.4 | 55.4 | 54.2 | 1.2 |
| 16:10-16:15 | 56.7 | 54.7 | 54.2 | 0.5 |
| 16:15-16:20 | 61.0 | 59.5 | 54.2 | 5.3 |
| 16:20-16:25 | 58.7 | 54.7 | 54.2 | 0.5 |
| 16:25-16:30 | 56.6 | 52.6 | 54.2 | -1.6 |
| 16:30-16:35 | 57.9 | 53.9 | 54.2 | -0.3 |
| 16:35-16:40 | 58.4 | 55.4 | 54.2 | 1.2 |
| 16:40-16:45 | 58.4 | 54.4 | 54.2 | 0.2 |
| 16:45-16:50 | 61.8 | 60.3 | 54.2 | 6.1 |
| 16:50-16:55 | 65.3 | 62.3 | 54.2 | 8.1 |
| 16:55-17:00 | 58.9 | 52.9 | 54.2 | -1.3 |
| 17:00-17:05 | 57.4 | 53.4 | 54.2 | -0.8 |
| 17:05-17:10 | 56.1 | 54.1 | 54.2 | -0.1 |
| 17:10-17:15 | 57.0 | 53.0 | 54.2 | -1.2 |
| 17:15-17:20 | 59.5 | 56.5 | 54.2 | 2.3 |
| 17:20-17:25 | 60.3 | 56.3 | 54.2 | 2.1 |
| 17:25-17:30 | 59.4 | 55.4 | 54.2 | 1.2 |
| 17:30-17:35 | 58.9 | 54.9 | 54.2 | 0.7 |
| 17:35-17:40 | 60.6 | 56.6 | 54.2 | 2.4 |
| 17:40-17:45 | 59.3 | 55.3 | 54.2 | 1.1 |
| 17:45-17:50 | 59.8 | 55.9 | 54.2 | 1.7 |
| 17:50-17:55 | 61.5 | 60.0 | 54.2 | 3.8 |
| 17:55-18:00 | 59.0 | 55.0 | 54.2 | 0.8 |
| 18:00-18:05 | 59.2 | 55.2 | 54.2 | 1.0 |
| 18:05-18:10 | 60.6 | 56.6 | 54.2 | 2.4 |
| 18:10-18:15 | 58.6 | 54.6 | 54.2 | 0.4 |
| 18:15-18:20 | 60.7 | 56.7 | 54.2 | 2.5 |
| 18:20-18:25 | 60.0 | 56.0 | 54.2 | 1.8 |
| 18:25-18:30 | 62.6 | 62.6 | 54.2 | 8.4 |
| 18:30-18:35 | 61.7 | 60.2 | 54.2 | 6.0 |
| 18:35-18:40 | 57.7 | 53.7 | 54.2 | -0.5 |
| 18:40-18:45 | 57.2 | 53.2 | 54.2 | -1.0 |
| 18:45-18:50 | 58.6 | 54.6 | 54.2 | 0.4 |
| 18:50-18:55 | 58.6 | 54.6 | 54.2 | 0.4 |
| 18:55-19:00 | 58.3 | 52.3 | 54.2 | -1.9 |
| 19:00-19:05 | 59.5 | 55.5 | 54.2 | 1.3 |
| 19:05-19:10 | 57.0 | 53.0 | 54.2 | -1.2 |
| 19:10-19:15 | 54.0 | 50.0 | 54.2 | -4.0 |
| 19:15-19:20 | 56.7 | 54.7 | 54.2 | 0.5 |
| 19:20-19:25 | 54.9 | 50.9 | 54.2 | -3.3 |
| 19:25-19:30 | 58.3 | 54.3 | 54.2 | 0.1 |
| 19:30-19:35 | 59.5 | 55.5 | 54.2 | 1.2 |
| 19:35-19:40 | 54.9 | 50.9 | 54.2 | -3.3 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนอภินิหารนครพนมวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}[dB(A)]$ | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}[dB(A)]$ | ระดับเสียงพื้นฐาน* $L_{eq}[dB(A)]$ | ค่าระดับการรบกวน $[dB(A)]$ |
| 19:40-19:45 | 58.0 | 55.5 | 54.0 | -0.2 |
| 19:45-19:50 | 53.8 | 55.5 | 48.8 | -4.4 |
| 19:50-19:55 | 53.8 | 55.5 | 50.3 | -3.9 |
| 19:55-20:00 | 58.4 | 55.5 | 0.2 | 54.2 |
| 20:00-20:05 | 58.7 | 55.5 | 51.7 | -2.5 |
| 20:05-20:10 | 55.0 | 55.5 | 51.0 | -3.2 |
| 20:10-20:15 | 53.8 | 49.8 | 54.2 | -4.4 |
| 20:15-20:20 | 53.4 | 55.5 | 54.2 | -4.8 |
| 20:20-20:25 | 55.1 | 55.5 | 49.1 | -5.1 |
| 20:25-20:30 | 55.2 | 55.5 | 51.2 | -3.0 |
| 20:30-20:35 | 55.5 | 55.5 | 54.2 | 1.1 |
| 20:35-20:40 | 56.9 | 55.5 | 52.9 | -1.3 |
| 20:40-20:45 | 56.5 | 55.5 | 51.5 | -2.7 |
| 20:45-20:50 | 58.5 | 55.5 | 52.5 | -1.7 |
| 20:50-20:55 | 52.7 | 55.5 | 48.7 | -6.5 |
| 20:55-21:00 | 53.3 | 55.5 | 49.3 | -4.9 |
| 21:00-21:05 | 54.1 | 55.5 | 50.1 | -4.1 |
| 21:05-21:10 | 55.5 | 55.5 | 51.0 | -3.2 |
| 21:10-21:15 | 54.3 | 55.5 | 50.5 | -3.7 |
| 21:15-21:20 | 55.7 | 55.5 | 51.7 | -2.5 |
| 21:20-21:25 | 53.8 | 55.5 | 45.8 | -4.4 |
| 21:25-21:30 | 54.4 | 55.5 | 50.4 | -3.8 |
| 21:30-21:35 | 58.4 | 55.5 | 52.4 | -1.8 |
| 21:35-21:40 | 54.8 | 55.5 | 50.8 | -3.4 |
| 21:40-21:45 | 52.9 | 55.5 | 45.9 | -5.3 |
| 21:45-21:50 | 54.0 | 55.5 | 50.0 | -4.2 |
| 21:50-21:55 | 55.5 | 55.5 | 54.2 | -2.7 |
| 21:55-22:00 | 53.6 | 55.5 | 49.6 | -4.8 |
| 22:00-22:05 | 55.3 | 55.5 | 51.3 | -2.9 |
| 22:05-22:10 | 56.0 | 55.5 | 52.0 | -2.2 |
| 22:10-22:15 | 53.7 | 55.5 | 49.7 | -4.5 |
| 22:15-22:20 | 53.4 | 55.5 | 49.4 | -4.8 |
| 22:20-22:25 | 53.3 | 55.5 | 49.3 | -4.9 |
| 22:25-22:30 | 58.1 | 55.5 | 52.4 | -1.8 |
| 22:30-22:35 | 53.0 | 55.5 | 49.0 | -5.2 |
| 22:35-22:40 | 55.8 | 55.5 | 51.8 | -2.4 |
| 22:40-22:45 | 54.7 | 55.5 | 50.7 | -3.5 |
| 22:45-22:50 | 50.7 | 55.5 | 46.7 | -7.5 |
| 22:50-22:55 | 52.1 | 55.5 | 48.1 | -6.1 |
| 22:55-23:00 | 51.9 | 55.5 | 47.9 | -6.3 |
| 23:00-23:05 | 51.9 | 55.5 | 47.9 | -6.3 |
| 23:05-23:10 | 53.7 | 55.5 | 49.7 | -4.5 |
| 23:10-23:15 | 51.7 | 55.5 | 47.7 | -6.5 |
| 23:15-23:20 | 53.0 | 55.5 | 49.0 | -5.2 |
| 23:20-23:25 | 51.6 | 55.5 | 47.6 | -6.6 |
| 23:25-23:30 | 51.9 | 55.5 | 47.9 | -6.3 |
| 23:30-23:35 | 54.4 | 55.5 | 50.4 | -3.8 |
| 23:35-23:40 | 51.4 | 55.5 | 47.4 | -6.8 |
| 23:40-23:45 | 51.9 | 55.5 | 47.9 | -6.3 |
| 23:45-23:50 | 50.4 | 55.5 | 46.4 | -7.8 |
| 23:50-23:55 | 51.9 | 55.5 | 47.9 | -6.3 |
| 23:55-00:00 | 51.3 | 55.5 | 47.5 | -6.7 |
| 00:00-00:05 | 52.4 | 55.5 | 48.4 | -5.8 |
| 00:05-00:10 | 52.9 | 55.5 | 48.9 | -5.3 |
| 00:10-00:15 | 52.7 | 55.5 | 45.7 | -5.5 |
| 00:15-00:20 | 51.9 | 55.5 | 47.9 | -6.3 |

BY0006/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกวดวิชากรมการมัธยมศึกษา (ฝ่ายประถม) | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] |
| 00:20-00:25 | 51.3 | 59.5 | 47.3 | 54.2 |
| 00:25-00:30 | 51.7 | 59.5 | 47.7 | 54.2 |
| 00:30-00:35 | 50.3 | 59.5 | 46.3 | 54.2 |
| 00:35-00:40 | 49.7 | 59.5 | 45.7 | 54.2 |
| 00:40-00:45 | 52.4 | 59.5 | 48.4 | 54.2 |
| 00:45-00:50 | 52.3 | 59.5 | 48.3 | 54.2 |
| 00:50-00:55 | 52.6 | 59.5 | 48.6 | 54.2 |
| 00:55-01:00 | 50.0 | 59.5 | 46.0 | 54.2 |
| 01:00-01:05 | 50.8 | 59.5 | 46.8 | 54.2 |
| 01:05-01:10 | 49.9 | 59.5 | 45.9 | 54.2 |
| 01:10-01:15 | 53.8 | 59.5 | 49.8 | 54.2 |
| 01:15-01:20 | 51.1 | 59.5 | 47.1 | 54.2 |
| 01:20-01:25 | 51.4 | 59.5 | 47.4 | 54.2 |
| 01:25-01:30 | 54.0 | 59.5 | 50.0 | 54.2 |
| 01:30-01:35 | 50.5 | 59.5 | 46.5 | 54.2 |
| 01:35-01:40 | 50.8 | 59.5 | 46.8 | 54.2 |
| 01:40-01:45 | 52.6 | 59.5 | 48.6 | 54.2 |
| 01:45-01:50 | 52.2 | 59.5 | 48.2 | 54.2 |
| 01:50-01:55 | 51.4 | 59.5 | 47.4 | 54.2 |
| 01:55-02:00 | 50.2 | 59.5 | 46.2 | 54.2 |
| 02:00-02:05 | 51.1 | 59.5 | 47.1 | 54.2 |
| 02:05-02:10 | 55.3 | 59.5 | 51.3 | 54.2 |
| 02:10-02:15 | 51.2 | 59.5 | 47.2 | 54.2 |
| 02:15-02:20 | 51.1 | 59.5 | 47.1 | 54.2 |
| 02:20-02:25 | 51.6 | 59.5 | 47.6 | 54.2 |
| 02:25-02:30 | 54.1 | 59.5 | 50.1 | 54.2 |
| 02:30-02:35 | 50.8 | 59.5 | 46.8 | 54.2 |
| 02:35-02:40 | 50.1 | 59.5 | 46.1 | 54.2 |
| 02:40-02:45 | 51.6 | 59.5 | 47.6 | 54.2 |
| 02:45-02:50 | 51.5 | 59.5 | 47.5 | 54.2 |
| 02:50-02:55 | 55.4 | 59.5 | 51.4 | 54.2 |
| 02:55-03:00 | 54.1 | 59.5 | 50.1 | 54.2 |
| 03:00-03:05 | 51.1 | 59.5 | 47.1 | 54.2 |
| 03:05-03:10 | 50.2 | 59.5 | 46.2 | 54.2 |
| 03:10-03:15 | 51.1 | 59.5 | 47.1 | 54.2 |
| 03:15-03:20 | 51.4 | 59.5 | 47.4 | 54.2 |
| 03:20-03:25 | 51.4 | 59.5 | 47.4 | 54.2 |
| 03:25-03:30 | 49.5 | 59.5 | 45.5 | 54.2 |
| 03:30-03:35 | 51.9 | 59.5 | 47.9 | 54.2 |
| 03:35-03:40 | 50.2 | 59.5 | 46.2 | 54.2 |
| 03:40-03:45 | 49.9 | 59.5 | 45.9 | 54.2 |
| 03:45-03:50 | 52.9 | 59.5 | 48.9 | 54.2 |
| 03:50-03:55 | 49.6 | 59.5 | 45.6 | 54.2 |
| 03:55-04:00 | 50.1 | 59.5 | 46.1 | 54.2 |
| 04:00-04:05 | 49.8 | 59.5 | 45.8 | 54.2 |
| 04:05-04:10 | 49.9 | 59.5 | 45.9 | 54.2 |
| 04:10-04:15 | 52.8 | 59.5 | 48.8 | 54.2 |
| 04:15-04:20 | 48.7 | 59.5 | 44.7 | 54.2 |
| 04:20-04:25 | 54.9 | 59.5 | 50.9 | 54.2 |
| 04:25-04:30 | 50.2 | 59.5 | 46.2 | 54.2 |
| 04:30-04:35 | 50.6 | 59.5 | 46.6 | 54.2 |
| 04:35-04:40 | 50.3 | 59.5 | 46.3 | 54.2 |
| 04:40-04:45 | 50.2 | 59.5 | 46.2 | 54.2 |
| 04:45-04:50 | 50.8 | 59.5 | 46.8 | 54.2 |
| 04:50-04:55 | 50.4 | 59.5 | 46.4 | 54.2 |
| 04:55-05:00 | 50.1 | 59.5 | 46.1 | 54.2 |

BY0006/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกวดวิชากรมการมัธยมศึกษา (ฝ่ายประถม) | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| | ระดับเสียงรบกวน แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] |
| 03:00-03:05 | 50.0 | 59.5 | 46.0 | 54.2 |
| 03:05-03:10 | 50.2 | 59.5 | 46.2 | 54.2 |
| 03:10-03:15 | 50.0 | 59.5 | 46.0 | 54.2 |
| 03:15-03:20 | 50.1 | 59.5 | 46.1 | 54.2 |
| 03:20-03:25 | 51.7 | 59.5 | 47.7 | 54.2 |
| 03:25-03:30 | 52.2 | 59.5 | 48.2 | 54.2 |
| 03:30-03:35 | 52.3 | 59.5 | 48.3 | 54.2 |
| 03:35-03:40 | 50.9 | 59.5 | 46.9 | 54.2 |
| 03:40-03:45 | 54.9 | 59.5 | 50.9 | 54.2 |
| 03:45-03:50 | 52.6 | 59.5 | 48.6 | 54.2 |
| 03:50-03:55 | 54.7 | 59.5 | 50.7 | 54.2 |
| 03:55-04:00 | 51.6 | 59.5 | 47.6 | 54.2 |
| 04:00-04:05 | 52.3 | 59.5 | 48.3 | 54.2 |
| 04:05-04:10 | 53.3 | 59.5 | 49.3 | 54.2 |
| 04:10-04:15 | 59.2 | 59.5 | 55.2 | 54.2 |
| 04:15-04:20 | 60.3 | 59.5 | 56.3 | 54.2 |
| 04:20-04:25 | 59.5 | 59.5 | 55.5 | 54.2 |
| 04:25-04:30 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 04:30-04:35 | 54.6 | 59.5 | 50.6 | 54.2 |
| 04:35-04:40 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 04:40-04:45 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 04:45-04:50 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 04:50-04:55 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 04:55-05:00 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:00-05:05 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:05-05:10 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:10-05:15 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:15-05:20 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:20-05:25 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:25-05:30 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:30-05:35 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:35-05:40 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:40-05:45 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:45-05:50 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:50-05:55 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 05:55-06:00 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:00-06:05 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:05-06:10 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:10-06:15 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:15-06:20 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:20-06:25 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:25-06:30 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:30-06:35 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:35-06:40 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:40-06:45 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:45-06:50 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:50-06:55 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 06:55-07:00 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:00-07:05 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:05-07:10 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:10-07:15 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:15-07:20 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:20-07:25 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:25-07:30 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:30-07:35 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:35-07:40 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:40-07:45 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:45-07:50 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:50-07:55 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 07:55-08:00 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:00-08:05 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:05-08:10 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:10-08:15 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:15-08:20 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:20-08:25 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:25-08:30 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:30-08:35 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:35-08:40 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:40-08:45 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:45-08:50 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:50-08:55 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 08:55-09:00 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 09:00-09:05 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 09:05-09:10 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 09:10-09:15 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |
| 09:15-09:20 | 54.2 | 59.5 | 50.2 | 54.2 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมวล) | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:20-09:25 | 58.2 | 59.5 | 54.2 | 54.3 | 0.0 |
| 09:25-09:30 | 56.5 | 59.5 | 52.5 | 54.2 | -1.7 |
| 09:30-09:35 | 56.1 | 59.5 | 52.1 | 54.3 | -2.1 |
| 09:35-09:40 | 57.9 | 59.5 | 53.9 | 54.2 | -0.3 |
| 09:40-09:45 | 57.1 | 59.5 | 53.1 | 54.2 | -1.1 |
| 09:45-09:50 | 57.2 | 59.5 | 54.2 | 54.2 | -1.0 |
| 09:50-09:55 | 57.3 | 59.5 | 53.3 | 54.2 | -0.9 |
| 09:55-10:00 | 60.5 | 59.5 | 56.5 | 54.2 | 2.3 |
| ค่าพิกฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: New B 416/22 | | | | | 02 August 2022 |
| SLM No. ACO-E31 | | | | | Model 6336 |
| ACO-E31 | | | | | Serial No. 00181013 |
| Before Adjustment | | | | | Actual Reading [dB] |
| 93.9 | | | | | After Adjustment |
| | | | | | 94.0 |

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบน้ที่การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือสำหรับการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2137, S/N. 130006
*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมวล) ในช่วงที่มีการก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมง ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมง ☐
เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☒ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐
เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☒ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง ☐
มีเสียงลักษณะพิเศษด้วย (ระบุ) _____

ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง

ช่วงเวลา (06:00-22:00 น.) ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☐
เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) ☐
ไม่เป็นเสียงรบกวน ☒

ผลการตรวจวัดของแหล่งกำเนิดเสียงที่ได้จากการตรวจวัดข้างต้น

พื้นที่ค่าความแวลผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้ระบุอยู่ตรวจจากบริษัทในสายสัมพันธ์อื่นๆ



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ที่นอน 38 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 26-27 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทเวศรอินน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมวล) | | | | |
|-------------|---|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 13:00-13:05 | 54.1 | 57.9 | 50.1 | 53.3 | -3.2 |
| 13:05-13:10 | 54.4 | 57.9 | 50.4 | 53.3 | -2.9 |
| 13:10-13:15 | 55.5 | 57.9 | 51.5 | 53.3 | -1.8 |
| 13:15-13:20 | 56.2 | 57.9 | 51.2 | 53.3 | -2.1 |
| 13:20-13:25 | 56.9 | 57.9 | 51.9 | 53.3 | -0.4 |
| 13:25-13:30 | 56.7 | 57.9 | 51.7 | 53.3 | -1.6 |
| 13:30-13:35 | 56.7 | 57.9 | 51.7 | 53.3 | -0.6 |
| 13:35-13:40 | 56.4 | 57.9 | 51.4 | 53.3 | 1.1 |
| 13:40-13:45 | 57.6 | 57.9 | 53.6 | 53.3 | 0.3 |
| 13:45-13:50 | 57.0 | 57.9 | 53.0 | 53.3 | -0.3 |
| 13:50-13:55 | 56.3 | 57.9 | 51.3 | 53.3 | -2.0 |
| 13:55-14:00 | 57.9 | 57.9 | 50.9 | 53.3 | -9.4 |
| 14:00-14:05 | 54.3 | 57.9 | 50.3 | 53.3 | -3.0 |
| 14:05-14:10 | 55.8 | 57.9 | 51.8 | 53.3 | -1.5 |
| 14:10-14:15 | 56.7 | 57.9 | 52.7 | 53.3 | -0.6 |
| 14:15-14:20 | 56.7 | 57.9 | 52.7 | 53.3 | -0.6 |
| 14:20-14:25 | 57.5 | 57.9 | 53.5 | 53.3 | 0.2 |
| 14:25-14:30 | 57.1 | 57.9 | 52.9 | 53.3 | -0.2 |
| 14:30-14:35 | 56.9 | 57.9 | 52.9 | 53.3 | -0.4 |
| 14:35-14:40 | 57.1 | 57.9 | 53.1 | 53.3 | -0.2 |
| 14:40-14:45 | 55.1 | 57.9 | 51.1 | 53.3 | -2.2 |
| 14:45-14:50 | 54.2 | 57.9 | 50.2 | 53.3 | -3.1 |
| 14:50-14:55 | 55.2 | 57.9 | 50.4 | 53.3 | -2.9 |
| 15:00-15:05 | 55.2 | 57.9 | 51.2 | 53.3 | -2.1 |
| 15:05-15:10 | 57.4 | 57.9 | 55.4 | 53.3 | 0.1 |
| 15:10-15:15 | 57.8 | 57.9 | 55.8 | 53.3 | 0.4 |
| 15:15-15:20 | 56.2 | 57.9 | 54.2 | 53.3 | 0.5 |
| 15:20-15:25 | 57.7 | 57.9 | 55.7 | 53.3 | 0.9 |
| 15:25-15:30 | 58.0 | 57.9 | 54.0 | 53.3 | 0.4 |
| 15:30-15:35 | 59.3 | 57.9 | 55.3 | 53.3 | 0.7 |
| 15:35-15:40 | 60.5 | 57.9 | 60.5 | 53.3 | 2.0 |
| 15:40-15:45 | 58.4 | 57.9 | 55.4 | 53.3 | 2.2 |
| 15:45-15:50 | 59.1 | 57.9 | 55.1 | 53.3 | 1.1 |
| 15:50-15:55 | 57.9 | 57.9 | 53.5 | 53.3 | 1.8 |
| 15:55-16:00 | 56.8 | 57.9 | 52.8 | 53.3 | -0.5 |
| 16:00-16:05 | 52.9 | 57.9 | 46.9 | 53.3 | -4.4 |
| 16:05-16:10 | 52.6 | 57.9 | 46.6 | 53.3 | -4.7 |
| 16:10-16:15 | 55.6 | 57.9 | 49.6 | 53.3 | -3.7 |
| 16:15-16:20 | 52.9 | 57.9 | 46.9 | 53.3 | -4.4 |
| 16:20-16:25 | 54.0 | 57.9 | 48.0 | 53.3 | -3.3 |
| 16:25-16:30 | 54.4 | 57.9 | 50.4 | 53.3 | -2.9 |
| 16:30-16:35 | 55.4 | 57.9 | 51.4 | 53.3 | -0.9 |
| 16:35-16:40 | 54.0 | 57.9 | 50.0 | 53.3 | -3.3 |
| 16:40-16:45 | 54.7 | 57.9 | 50.7 | 53.3 | -2.6 |
| 16:45-16:50 | 55.0 | 57.9 | 51.0 | 53.3 | -2.3 |
| 16:50-16:55 | 55.9 | 57.9 | 51.9 | 53.3 | -1.4 |
| 16:55-17:00 | 55.9 | 57.9 | 51.9 | 53.3 | -1.4 |
| 17:00-17:05 | 55.9 | 57.9 | 51.9 | 53.3 | -1.4 |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0339/09/65

B-Pro-1922-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------|--|--|---|--|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 17:08-17:10 | 53.3 | 57.9 | 49.3 | 53.3 | -4.0 |
| 17:10-17:15 | 51.7 | 57.9 | 47.2 | 53.3 | -5.6 |
| 17:15-17:20 | 49.5 | 57.9 | 45.5 | 53.3 | -7.8 |
| 17:20-17:25 | 50.1 | 57.9 | 46.1 | 53.3 | -7.2 |
| 17:25-17:30 | 50.7 | 57.9 | 46.7 | 53.3 | -6.6 |
| 17:30-17:35 | 49.0 | 57.9 | 45.0 | 53.3 | -8.3 |
| 17:35-17:40 | 48.6 | 57.9 | 44.8 | 53.3 | -8.5 |
| 17:40-17:45 | 49.8 | 57.9 | 45.8 | 53.3 | -7.5 |
| 17:45-17:50 | 50.2 | 57.9 | 46.2 | 53.3 | -7.1 |
| 17:50-17:55 | 50.4 | 57.9 | 46.4 | 53.3 | -6.9 |
| 17:55-18:00 | 49.9 | 57.9 | 45.9 | 53.3 | -7.4 |
| 18:00-18:05 | 47.2 | 57.9 | 43.2 | 53.3 | -10.1 |
| 18:05-18:10 | 47.3 | 57.9 | 43.3 | 53.3 | -10.0 |
| 18:10-18:15 | 47.5 | 57.9 | 43.5 | 53.3 | -9.8 |
| 18:15-18:20 | 48.4 | 57.9 | 44.4 | 53.3 | -8.9 |
| 18:20-18:25 | 48.5 | 57.9 | 44.5 | 53.3 | -8.8 |
| 18:25-18:30 | 46.7 | 57.9 | 42.7 | 53.3 | -10.6 |
| 18:30-18:35 | 46.8 | 57.9 | 42.8 | 53.3 | -10.5 |
| 18:35-18:40 | 52.7 | 57.9 | 48.7 | 53.3 | -4.6 |
| 18:40-18:45 | 50.3 | 57.9 | 46.3 | 53.3 | -7.6 |
| 18:45-18:50 | 46.4 | 57.9 | 42.4 | 53.3 | -10.9 |
| 18:50-18:55 | 46.1 | 57.9 | 42.1 | 53.3 | -11.2 |
| 18:55-19:00 | 45.9 | 57.9 | 41.9 | 53.3 | -11.4 |
| 19:00-19:05 | 46.4 | 57.9 | 42.4 | 53.3 | -10.9 |
| 19:05-19:10 | 45.3 | 57.9 | 41.3 | 53.3 | -12.0 |
| 19:10-19:15 | 45.7 | 57.9 | 41.7 | 53.3 | -11.6 |
| 19:15-19:20 | 46.2 | 57.9 | 42.2 | 53.3 | -11.1 |
| 19:20-19:25 | 46.8 | 57.9 | 42.8 | 53.3 | -10.4 |
| 19:25-19:30 | 46.9 | 57.9 | 42.9 | 53.3 | -10.3 |
| 19:30-19:35 | 47.1 | 57.9 | 43.1 | 53.3 | -10.2 |
| 19:35-19:40 | 46.8 | 57.9 | 42.8 | 53.3 | -10.5 |
| 19:40-19:45 | 44.4 | 57.9 | 40.4 | 53.3 | -12.7 |
| 19:45-19:50 | 44.6 | 57.9 | 40.6 | 53.3 | -12.7 |
| 19:50-19:55 | 47.2 | 57.9 | 43.2 | 53.3 | -10.1 |
| 19:55-20:00 | 44.2 | 57.9 | 40.2 | 53.3 | -13.1 |
| 20:00-20:05 | 44.9 | 57.9 | 40.9 | 53.3 | -12.4 |
| 20:05-20:10 | 46.4 | 57.9 | 42.4 | 53.3 | -10.9 |
| 20:10-20:15 | 46.0 | 57.9 | 42.0 | 53.3 | -12.3 |
| 20:15-20:20 | 46.7 | 57.9 | 42.7 | 53.3 | -10.6 |
| 20:20-20:25 | 47.2 | 57.9 | 43.2 | 53.3 | -10.1 |
| 20:25-20:30 | 44.8 | 57.9 | 40.8 | 53.3 | -13.3 |
| 20:30-20:35 | 44.6 | 57.9 | 40.6 | 53.3 | -13.5 |
| 20:35-20:40 | 43.8 | 57.9 | 39.8 | 53.3 | -14.3 |
| 20:40-20:45 | 43.9 | 57.9 | 39.9 | 53.3 | -14.3 |
| 20:45-20:50 | 43.8 | 57.9 | 39.8 | 53.3 | -14.3 |
| 20:50-20:55 | 44.5 | 57.9 | 40.5 | 53.3 | -12.8 |
| 20:55-21:00 | 43.4 | 57.9 | 39.4 | 53.3 | -13.9 |
| 21:00-21:05 | 44.8 | 57.9 | 40.8 | 53.3 | -12.5 |
| 21:05-21:10 | 45.4 | 57.9 | 41.4 | 53.3 | -11.9 |
| 21:10-21:15 | 45.4 | 57.9 | 41.4 | 53.3 | -11.9 |
| 21:15-21:20 | 43.2 | 57.9 | 39.2 | 53.3 | -14.1 |
| 21:20-21:25 | 44.8 | 57.9 | 40.8 | 53.3 | -12.5 |
| 21:25-21:30 | 44.5 | 57.9 | 40.5 | 53.3 | -12.8 |
| 21:30-21:35 | 44.7 | 57.9 | 40.7 | 53.3 | -12.6 |
| 21:35-21:40 | 42.8 | 57.9 | 38.8 | 53.3 | -14.5 |
| 21:40-21:45 | 43.2 | 57.9 | 39.2 | 53.3 | -14.1 |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

BY0339/09/65

B-Pro-1922-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | ค่าระดับการรบกวน |
|-------------|--|--|---|--|------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | |
| 21:45-21:50 | 43.0 | 57.9 | 39.0 | 53.3 | -14.3 |
| 21:50-21:55 | 47.2 | 57.9 | 43.2 | 53.3 | -10.1 |
| 21:55-22:00 | 42.1 | 57.9 | 38.1 | 53.3 | -18.2 |
| 22:00-22:05 | 43.4 | 57.9 | 39.4 | 53.3 | -13.9 |
| 22:05-22:10 | 45.3 | 57.9 | 41.3 | 53.3 | -12.0 |
| 22:10-22:15 | 42.4 | 57.9 | 38.4 | 53.3 | -14.9 |
| 22:15-22:20 | 45.0 | 57.9 | 41.0 | 53.3 | -12.3 |
| 22:20-22:25 | 43.0 | 57.9 | 39.0 | 53.3 | -14.3 |
| 22:25-22:30 | 43.7 | 57.9 | 39.7 | 53.3 | -13.6 |
| 22:30-22:35 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 | -15.0 |
| 22:35-22:40 | 43.9 | 57.9 | 39.9 | 53.3 | -13.4 |
| 22:40-22:45 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 | -15.0 |
| 22:45-22:50 | 41.6 | 57.9 | 37.6 | 53.3 | -16.8 |
| 22:50-22:55 | 43.7 | 57.9 | 39.7 | 53.3 | -13.6 |
| 22:55-23:00 | 41.8 | 57.9 | 37.8 | 53.3 | -15.5 |
| 23:00-23:05 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 | -15.0 |
| 23:05-23:10 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 | -15.6 |
| 23:10-23:15 | 42.4 | 57.9 | 38.4 | 53.3 | -14.9 |
| 23:15-23:20 | 42.0 | 57.9 | 38.0 | 53.3 | -15.3 |
| 23:20-23:25 | 43.3 | 57.9 | 39.3 | 53.3 | -15.3 |
| 23:25-23:30 | 41.4 | 57.9 | 37.4 | 53.3 | -15.9 |
| 23:30-23:35 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 | -15.4 |
| 23:35-23:40 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 | -15.4 |
| 23:40-23:45 | 42.4 | 57.9 | 38.4 | 53.3 | -14.9 |
| 23:45-23:50 | 42.4 | 57.9 | 38.4 | 53.3 | -14.9 |
| 23:50-23:55 | 45.1 | 57.9 | 41.1 | 53.3 | -15.2 |
| 23:55-00:00 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 | -15.0 |
| 00:00-00:05 | 42.8 | 57.9 | 38.8 | 53.3 | -14.5 |
| 00:05-00:10 | 43.9 | 57.9 | 39.9 | 53.3 | -13.4 |
| 00:10-00:15 | 43.9 | 57.9 | 39.9 | 53.3 | -13.4 |
| 00:15-00:20 | 42.5 | 57.9 | 38.5 | 53.3 | -14.8 |
| 00:20-00:25 | 41.5 | 57.9 | 37.5 | 53.3 | -15.8 |
| 00:25-00:30 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 | -15.4 |
| 00:30-00:35 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 | -15.4 |
| 00:35-00:40 | 42.1 | 57.9 | 38.1 | 53.3 | -15.2 |
| 00:40-00:45 | 42.0 | 57.9 | 38.0 | 53.3 | -14.9 |
| 00:45-00:50 | 42.0 | 57.9 | 38.0 | 53.3 | -15.3 |
| 00:50-00:55 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 | -15.4 |
| 00:55-01:00 | 41.8 | 57.9 | 37.8 | 53.3 | -15.5 |
| 01:00-01:05 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 | -15.6 |
| 01:05-01:10 | 41.5 | 57.9 | 37.5 | 53.3 | -15.8 |
| 01:10-01:15 | 41.8 | 57.9 | 37.8 | 53.3 | -15.5 |
| 01:15-01:20 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 | -15.6 |
| 01:20-01:25 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 | -14.8 |
| 01:25-01:30 | 42.7 | 57.9 | 38.7 | 53.3 | -14.8 |
| 01:30-01:35 | 43.0 | 57.9 | 39.0 | 53.3 | -14.3 |
| 01:35-01:40 | 43.1 | 57.9 | 39.1 | 53.3 | -14.3 |
| 01:40-01:45 | 43.6 | 57.9 | 39.6 | 53.3 | -13.7 |
| 01:45-01:50 | 43.3 | 57.9 | 39.3 | 53.3 | -14.0 |
| 01:50-01:55 | 42.5 | 57.9 | 38.5 | 53.3 | -14.8 |
| 01:55-02:00 | 42.6 | 57.9 | 38.6 | 53.3 | -14.7 |
| 02:00-02:05 | 43.2 | 57.9 | 38.7 | 53.3 | -14.6 |
| 02:05-02:10 | 43.7 | 57.9 | 39.2 | 53.3 | -14.1 |
| 02:10-02:15 | 43.0 | 57.9 | 39.0 | 53.3 | -14.3 |
| 02:15-02:20 | 42.2 | 57.9 | 38.2 | 53.3 | -15.1 |
| 02:20-02:25 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 | -15.6 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| 13ก1 | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอากาศยานมหาวิทยาลัย (ฝ่ายซ่อม) | | | |
|-------------|---|---|--|---------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าตัวการรบกวน [dB(A)] |
| 02:25-02:30 | 41.5 | 57.9 | 37.5 | 53.3 |
| 02:30-02:35 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 |
| 02:35-02:40 | 42.1 | 57.9 | 38.1 | 53.3 |
| 02:40-02:45 | 42.5 | 57.9 | 38.5 | 53.3 |
| 02:45-02:50 | 42.5 | 57.9 | 38.5 | 53.3 |
| 02:50-02:55 | 42.2 | 57.9 | 38.2 | 53.3 |
| 02:55-03:00 | 41.8 | 57.9 | 37.8 | 53.3 |
| 03:00-03:05 | 41.8 | 57.9 | 37.8 | 53.3 |
| 03:05-03:10 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 |
| 03:10-03:15 | 41.5 | 57.9 | 37.5 | 53.3 |
| 03:15-03:20 | 42.2 | 57.9 | 38.2 | 53.3 |
| 03:20-03:25 | 44.6 | 57.9 | 40.6 | 53.3 |
| 03:25-03:30 | 46.0 | 57.9 | 42.0 | 53.3 |
| 03:30-03:35 | 45.0 | 57.9 | 41.0 | 53.3 |
| 03:35-03:40 | 43.3 | 57.9 | 39.3 | 53.3 |
| 03:40-03:45 | 43.9 | 57.9 | 39.9 | 53.3 |
| 03:45-03:50 | 42.2 | 57.9 | 38.2 | 53.3 |
| 03:50-03:55 | 42.0 | 57.9 | 38.0 | 53.3 |
| 03:55-04:00 | 42.2 | 57.9 | 38.2 | 53.3 |
| 04:00-04:05 | 42.1 | 57.9 | 38.1 | 53.3 |
| 04:05-04:10 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 |
| 04:10-04:15 | 41.9 | 57.9 | 37.9 | 53.3 |
| 04:15-04:20 | 41.5 | 57.9 | 37.5 | 53.3 |
| 04:20-04:25 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 |
| 04:25-04:30 | 41.7 | 57.9 | 37.7 | 53.3 |
| 04:30-04:35 | 43.2 | 57.9 | 39.2 | 53.3 |
| 04:35-04:40 | 42.1 | 57.9 | 38.1 | 53.3 |
| 04:40-04:45 | 42.2 | 57.9 | 38.2 | 53.3 |
| 04:45-04:50 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 |
| 04:50-04:55 | 42.0 | 57.9 | 38.0 | 53.3 |
| 04:55-05:00 | 41.6 | 57.9 | 37.6 | 53.3 |
| 05:00-05:05 | 42.4 | 57.9 | 38.4 | 53.3 |
| 05:05-05:10 | 42.0 | 57.9 | 38.0 | 53.3 |
| 05:10-05:15 | 42.1 | 57.9 | 38.1 | 53.3 |
| 05:15-05:20 | 42.3 | 57.9 | 38.3 | 53.3 |
| 05:20-05:25 | 42.6 | 57.9 | 38.6 | 53.3 |
| 05:25-05:30 | 43.3 | 57.9 | 39.3 | 53.3 |
| 05:30-05:35 | 44.1 | 57.9 | 40.1 | 53.3 |
| 05:35-05:40 | 43.5 | 57.9 | 39.5 | 53.3 |
| 05:40-05:45 | 43.9 | 57.9 | 39.9 | 53.3 |
| 05:45-05:50 | 46.4 | 57.9 | 42.4 | 53.3 |
| 05:50-05:55 | 49.8 | 57.9 | 45.8 | 53.3 |
| 05:55-06:00 | 47.7 | 57.9 | 43.7 | 53.3 |
| 06:00-06:05 | 46.5 | 57.9 | 42.5 | 53.3 |
| 06:05-06:10 | 45.1 | 57.9 | 41.1 | 53.3 |
| 06:10-06:15 | 48.3 | 57.9 | 44.5 | 53.3 |
| 06:15-06:20 | 49.9 | 57.9 | 45.9 | 53.3 |
| 06:20-06:25 | 50.4 | 57.9 | 46.4 | 53.3 |
| 06:25-06:30 | 46.9 | 57.9 | 42.9 | 53.3 |
| 06:30-06:35 | 45.9 | 57.9 | 41.9 | 53.3 |
| 06:35-06:40 | 50.0 | 57.9 | 46.0 | 53.3 |
| 06:40-06:45 | 52.8 | 57.9 | 48.8 | 53.3 |
| 06:45-06:50 | 50.2 | 57.9 | 46.2 | 53.3 |
| 06:50-06:55 | 52.6 | 57.9 | 48.6 | 53.3 |
| 06:55-07:00 | 51.7 | 57.9 | 47.7 | 53.3 |
| 07:00-07:05 | 50.2 | 57.9 | 46.2 | 53.3 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| 13ก1 | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอากาศยานมหาวิทยาลัย (ฝ่ายซ่อม) | | | |
|-------------|---|---|--|---------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าตัวการรบกวน [dB(A)] |
| 07:05-07:10 | 53.6 | 57.9 | 49.6 | 53.3 |
| 07:10-07:15 | 51.4 | 57.9 | 47.4 | 53.3 |
| 07:15-07:20 | 51.7 | 57.9 | 47.7 | 53.3 |
| 07:20-07:25 | 55.2 | 57.9 | 51.2 | 53.3 |
| 07:25-07:30 | 60.4 | 57.9 | 60.4 | 53.3 |
| 07:30-07:35 | 55.1 | 57.9 | 55.1 | 53.3 |
| 07:35-07:40 | 56.1 | 57.9 | 56.1 | 53.3 |
| 07:40-07:45 | 56.4 | 57.9 | 56.4 | 53.3 |
| 07:45-07:50 | 56.9 | 57.9 | 56.9 | 53.3 |
| 07:50-07:55 | 56.2 | 57.9 | 56.2 | 53.3 |
| 07:55-08:00 | 56.3 | 57.9 | 56.3 | 53.3 |
| 08:00-08:05 | 60.9 | 57.9 | 60.9 | 53.3 |
| 08:05-08:10 | 57.3 | 57.9 | 57.3 | 53.3 |
| 08:10-08:15 | 50.2 | 57.9 | 46.2 | 53.3 |
| 08:15-08:20 | 51.9 | 57.9 | 47.9 | 53.3 |
| 08:20-08:25 | 50.6 | 57.9 | 46.6 | 53.3 |
| 08:25-08:30 | 51.9 | 57.9 | 47.9 | 53.3 |
| 08:30-08:35 | 51.4 | 57.9 | 47.4 | 53.3 |
| 08:35-08:40 | 51.9 | 57.9 | 47.9 | 53.3 |
| 08:40-08:45 | 49.5 | 57.9 | 45.5 | 53.3 |
| 08:45-08:50 | 47.9 | 57.9 | 43.9 | 53.3 |
| 08:50-08:55 | 48.8 | 57.9 | 44.8 | 53.3 |
| 08:55-09:00 | 49.7 | 57.9 | 45.7 | 53.3 |
| 09:00-09:05 | 49.4 | 57.9 | 45.4 | 53.3 |
| 09:05-09:10 | 50.2 | 57.9 | 46.2 | 53.3 |
| 09:10-09:15 | 53.1 | 57.9 | 49.1 | 53.3 |
| 09:15-09:20 | 52.4 | 57.9 | 48.4 | 53.3 |
| 09:20-09:25 | 54.3 | 57.9 | 50.3 | 53.3 |
| 09:25-09:30 | 55.6 | 57.9 | 51.6 | 53.3 |
| 09:30-09:35 | 56.2 | 57.9 | 52.2 | 53.3 |
| 09:35-09:40 | 53.0 | 57.9 | 49.0 | 53.3 |
| 09:40-09:45 | 51.1 | 57.9 | 47.1 | 53.3 |
| 09:45-09:50 | 50.3 | 57.9 | 46.3 | 53.3 |
| 09:50-09:55 | 51.8 | 57.9 | 47.8 | 53.3 |
| 09:55-10:00 | 52.8 | 57.9 | 48.8 | 53.3 |
| 10:00-10:05 | 52.5 | 57.9 | 48.5 | 53.3 |
| 10:05-10:10 | 53.4 | 57.9 | 49.4 | 53.3 |
| 10:10-10:15 | 53.0 | 57.9 | 49.0 | 53.3 |
| 10:15-10:20 | 53.1 | 57.9 | 49.1 | 53.3 |
| 10:20-10:25 | 55.7 | 57.9 | 51.7 | 53.3 |
| 10:25-10:30 | 56.3 | 57.9 | 52.3 | 53.3 |
| 10:30-10:35 | 56.2 | 57.9 | 52.2 | 53.3 |
| 10:35-10:40 | 55.2 | 57.9 | 51.2 | 53.3 |
| 10:40-10:45 | 53.7 | 57.9 | 49.7 | 53.3 |
| 10:45-10:50 | 52.5 | 57.9 | 48.5 | 53.3 |
| 10:50-10:55 | 52.8 | 57.9 | 48.8 | 53.3 |
| 10:55-11:00 | 51.8 | 57.9 | 47.8 | 53.3 |
| 11:00-11:05 | 52.4 | 57.9 | 48.4 | 53.3 |
| 11:05-11:10 | 54.4 | 57.9 | 50.4 | 53.3 |
| 11:10-11:15 | 54.0 | 57.9 | 50.0 | 53.3 |
| 11:15-11:20 | 57.2 | 57.9 | 53.2 | 53.3 |
| 11:20-11:25 | 56.9 | 57.9 | 52.9 | 53.3 |

BY0339/09/65
B-Pro-1922-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมง) | | | | |
|-------------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 11:25-11:30 | 58.5 | 57.9 | 54.5 | 53.3 | 1.2 |
| 11:30-11:35 | 60.4 | 57.9 | 60.4 | 53.3 | 7.1 |
| 11:35-11:40 | 60.1 | 57.9 | 58.6 | 53.3 | 5.3 |
| 11:40-11:45 | 61.2 | 57.9 | 61.2 | 53.3 | 7.9 |
| 11:45-11:50 | 62.1 | 57.9 | 63.1 | 53.3 | 9.8 |
| 11:50-11:55 | 60.5 | 57.9 | 60.5 | 53.3 | 7.2 |
| 11:55-12:00 | 58.8 | 57.9 | 54.8 | 53.3 | 1.5 |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| - | ค่าตรวจวัด | | | | |
| | Sound Level Meter Data | | | | |
| | Calibrate Sheet No.: Noise B 546/22 | | | | |
| | 25 September 2022 | | | | |
| | Serial No. | | | | |
| | S/N No. | Brand | Model | Serial No. | |
| | ACO-B14 | ACO | 6136 | 00172034 | |
| | Before Adjustment | | | | |
| | Actual Reading [dB] | | | | |
| | Alter Adjustment | | | | |
| | 95.9 | | | | |
| | 94.0 | | | | |
| | Not in 10.0 | | | | |

หมายเหตุ:

- ด้านสถานี - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 89 (พ.ศ. 2530) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
- วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงเคลื่อนที่เสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2137, S/N. 130006
- *เสียงที่ฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ค่าการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมง) ในช่วงพักการก่อสร้างเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

☒ เสียงก๊อกล้นย้อยตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป

☐ ยืดเยื้อมากกว่า 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ เกิดขึ้น 1 ชั่วโมงภายใน 1 ชั่วโมง

☐ มีเสียงก๊อกล้นย้อยร่วมด้วย

(ระบุ) _____

ช่วงเวลาที่เริ่มเกิดเสียง

☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.)

☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.)

☒ ทั้งสองช่วงเวลาเสียงรบกวน

(ระบุ) _____

สรุปผล

☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)

☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะแหล่งที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

พื้นที่ด้านสถานีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยซึ่งทางสถานีได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BY0336/10/65
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 25-26 ตุลาคม 2565

ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรที่ดิน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565

ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ชื่อ/ที่อยู่ผู้จัดทำ : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่บริเวณสถานีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมง) | | | | |
|-------------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 11:00-11:05 | 47.6 | 50.6 | 43.6 | 47.7 | -4.1 |
| 11:05-11:10 | 48.4 | 50.6 | 44.4 | 47.7 | -3.3 |
| 11:10-11:15 | 49.5 | 50.6 | 45.5 | 47.7 | -2.2 |
| 11:15-11:20 | 49.8 | 50.6 | 45.8 | 47.7 | -1.9 |
| 11:20-11:25 | 49.1 | 50.6 | 42.1 | 47.7 | -5.6 |
| 11:25-11:30 | 45.7 | 50.6 | 41.7 | 47.7 | -6.0 |
| 11:30-11:35 | 45.0 | 50.6 | 42.0 | 47.7 | -5.7 |
| 11:35-11:40 | 45.6 | 50.6 | 41.6 | 47.7 | -6.1 |
| 11:40-11:45 | 50.3 | 50.6 | 46.3 | 47.7 | -1.4 |
| 11:45-11:50 | 50.3 | 50.6 | 46.3 | 47.7 | -1.4 |
| 11:50-11:55 | 49.0 | 50.6 | 45.0 | 47.7 | -2.7 |
| 11:55-12:00 | 48.5 | 50.6 | 44.5 | 47.7 | -3.2 |
| 12:00-13:00 | ช่วงพักกลางวัน | | | | |
| 13:00-13:05 | 53.8 | 50.6 | 53.8 | 47.7 | 6.1 |
| 13:05-13:10 | 52.9 | 50.6 | 51.4 | 47.7 | 3.7 |
| 13:10-13:15 | 55.5 | 50.6 | 53.5 | 47.7 | 5.8 |
| 13:15-13:20 | 51.9 | 50.6 | 47.9 | 47.7 | 0.2 |
| 13:20-13:25 | 50.5 | 50.6 | 46.6 | 47.7 | -1.2 |
| 13:25-13:30 | 50.1 | 50.6 | 46.1 | 47.7 | -1.6 |
| 13:30-13:35 | 49.8 | 50.6 | 45.8 | 47.7 | -1.9 |
| 13:35-13:40 | 51.0 | 50.6 | 47.0 | 47.7 | -0.7 |
| 13:40-13:45 | 50.6 | 50.6 | 46.6 | 47.7 | -1.1 |
| 13:45-13:50 | 55.9 | 50.6 | 57.4 | 47.7 | 9.7 |
| 13:50-13:55 | 54.1 | 50.6 | 55.1 | 47.7 | 7.4 |
| 13:55-14:00 | 46.8 | 50.6 | 42.8 | 47.7 | -4.9 |
| 14:00-14:05 | 46.6 | 50.6 | 42.6 | 47.7 | -5.1 |
| 14:05-14:10 | 47.8 | 50.6 | 43.8 | 47.7 | -3.9 |
| 14:10-14:15 | 47.9 | 50.6 | 43.9 | 47.7 | -3.8 |
| 14:15-14:20 | 45.2 | 50.6 | 41.2 | 47.7 | -6.5 |
| 14:20-14:25 | 44.9 | 50.6 | 40.9 | 47.7 | -6.8 |
| 14:25-14:30 | 45.0 | 50.6 | 41.0 | 47.7 | -6.7 |
| 14:30-14:35 | 44.7 | 50.6 | 40.7 | 47.7 | -7.0 |
| 14:35-14:40 | 47.8 | 50.6 | 43.8 | 47.7 | -3.9 |
| 14:40-14:45 | 48.0 | 50.6 | 44.0 | 47.7 | -3.7 |
| 14:45-14:50 | 48.1 | 50.6 | 44.1 | 47.7 | -3.6 |
| 14:50-14:55 | 47.5 | 50.6 | 43.5 | 47.7 | -4.2 |
| 14:55-15:00 | 49.6 | 50.6 | 45.6 | 47.7 | -2.1 |
| 15:00-15:05 | 50.2 | 50.6 | 46.2 | 47.7 | -1.5 |
| 15:05-15:10 | 50.1 | 50.6 | 46.1 | 47.7 | -1.6 |
| 15:10-15:15 | 48.7 | 50.6 | 44.7 | 47.7 | -3.0 |
| 15:15-15:20 | 51.4 | 50.6 | 47.4 | 47.7 | -0.3 |
| 15:20-15:25 | 53.4 | 50.6 | 53.4 | 47.7 | 5.7 |
| 15:25-15:30 | 52.6 | 50.6 | 51.1 | 47.7 | 3.4 |
| 15:30-15:35 | 54.6 | 50.6 | 55.6 | 47.7 | 7.9 |
| 15:35-15:40 | 53.9 | 50.6 | 53.9 | 47.7 | 6.2 |
| 15:40-15:45 | 52.7 | 50.6 | 51.2 | 47.7 | 3.5 |
| 15:45-15:50 | 52.4 | 50.6 | 50.9 | 47.7 | 3.2 |
| 15:50-15:55 | 51.3 | 50.6 | 47.3 | 47.7 | -0.4 |
| 15:55-16:00 | 52.6 | 50.6 | 51.1 | 47.7 | 3.4 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L ₉₀ [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 16:00-16:05 | 47.6 | 50.6 | 43.6 | 47.7 | -4.1 |
| 16:05-16:10 | 47.4 | 50.6 | 43.4 | 47.3 | -4.3 |
| 16:10-16:15 | 45.7 | 50.6 | 41.7 | 47.3 | -6.0 |
| 16:15-16:20 | 47.8 | 50.6 | 43.8 | 47.7 | -3.9 |
| 16:20-16:25 | 49.1 | 50.6 | 45.1 | 47.7 | -2.6 |
| 16:25-16:30 | 48.7 | 50.6 | 44.7 | 47.7 | -3.0 |
| 16:30-16:35 | 48.1 | 50.6 | 44.1 | 47.7 | -3.6 |
| 16:35-16:40 | 47.9 | 50.6 | 44.0 | 47.7 | -1.7 |
| 16:40-16:45 | 47.9 | 50.6 | 43.9 | 47.7 | -3.8 |
| 16:45-16:50 | 46.8 | 50.6 | 42.8 | 47.7 | -4.9 |
| 16:50-16:55 | 47.9 | 50.6 | 43.9 | 47.7 | -3.8 |
| 16:55-17:00 | 46.6 | 50.6 | 42.6 | 47.7 | -5.1 |
| 17:00-17:05 | 45.7 | 50.6 | 41.7 | 47.7 | -6.0 |
| 17:05-17:10 | 49.5 | 50.6 | 45.5 | 47.7 | -2.2 |
| 17:10-17:15 | 44.7 | 50.6 | 40.7 | 47.7 | -7.0 |
| 17:15-17:20 | 47.2 | 50.6 | 43.2 | 47.7 | -4.5 |
| 17:20-17:25 | 46.4 | 50.6 | 42.4 | 47.7 | -5.3 |
| 17:25-17:30 | 46.7 | 50.6 | 42.7 | 47.7 | -5.0 |
| 17:30-17:35 | 44.7 | 50.6 | 40.7 | 47.7 | -7.0 |
| 17:35-17:40 | 49.9 | 50.6 | 45.9 | 47.7 | -1.8 |
| 17:40-17:45 | 38.9 | 50.6 | 38.9 | 47.7 | -8.8 |
| 17:45-17:50 | 47.2 | 50.6 | 43.2 | 47.7 | -4.5 |
| 17:50-17:55 | 47.6 | 50.6 | 43.6 | 47.7 | -4.1 |
| 17:55-18:00 | 50.1 | 50.6 | 46.1 | 47.7 | -1.6 |
| 18:00-18:05 | 45.2 | 50.6 | 41.2 | 47.7 | -6.5 |
| 18:05-18:10 | 45.6 | 50.6 | 41.6 | 47.7 | -6.1 |
| 18:10-18:15 | 44.4 | 50.6 | 40.4 | 47.7 | -7.3 |
| 18:15-18:20 | 43.3 | 50.6 | 39.3 | 47.7 | -8.4 |
| 18:20-18:25 | 44.9 | 50.6 | 40.9 | 47.7 | -6.8 |
| 18:25-18:30 | 44.6 | 50.6 | 40.6 | 47.7 | -7.1 |
| 18:30-18:35 | 44.4 | 50.6 | 40.4 | 47.7 | -7.3 |
| 18:35-18:40 | 44.5 | 50.6 | 40.5 | 47.7 | -7.2 |
| 18:40-18:45 | 43.2 | 50.6 | 39.2 | 47.7 | -8.5 |
| 18:45-18:50 | 42.9 | 50.6 | 38.9 | 47.7 | -8.8 |
| 18:50-18:55 | 45.7 | 50.6 | 41.7 | 47.7 | -6.0 |
| 18:55-19:00 | 42.9 | 50.6 | 38.9 | 47.7 | -8.8 |
| 19:00-19:05 | 48.8 | 50.6 | 44.8 | 47.7 | -2.9 |
| 19:05-19:10 | 44.0 | 50.6 | 40.0 | 47.7 | -7.7 |
| 19:10-19:15 | 42.5 | 50.6 | 38.5 | 47.7 | -9.2 |
| 19:15-19:20 | 42.1 | 50.6 | 38.1 | 47.7 | -9.6 |
| 19:20-19:25 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 19:25-19:30 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.1 |
| 19:30-19:35 | 44.7 | 50.6 | 40.7 | 47.7 | -7.0 |
| 19:35-19:40 | 43.6 | 50.6 | 39.6 | 47.7 | -8.1 |
| 19:40-19:45 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 19:45-19:50 | 45.2 | 50.6 | 41.2 | 47.7 | -6.6 |
| 19:50-19:55 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 19:55-20:00 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 20:00-20:05 | 42.9 | 50.6 | 38.9 | 47.7 | -8.8 |
| 20:05-20:10 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 20:10-20:15 | 42.1 | 50.6 | 38.1 | 47.7 | -9.6 |
| 20:15-20:20 | 41.0 | 50.6 | 37.0 | 47.7 | -10.7 |
| 20:20-20:25 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 20:25-20:30 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 20:30-20:35 | 43.4 | 50.6 | 39.4 | 47.7 | -8.3 |
| 20:35-20:40 | 44.3 | 50.6 | 40.3 | 47.7 | -7.4 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงที่ฐาน* L ₉₀ [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 20:40-20:45 | 42.1 | 50.6 | 38.1 | 47.7 | -9.6 |
| 20:45-20:50 | 43.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 20:50-20:55 | 43.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 20:55-21:00 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 21:00-21:05 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 21:05-21:10 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 21:10-21:15 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 21:15-21:20 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 21:20-21:25 | 42.7 | 50.6 | 38.7 | 47.7 | -9.0 |
| 21:25-21:30 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 21:30-21:35 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 21:35-21:40 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 21:40-21:45 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 21:45-21:50 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 21:50-21:55 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -9.5 |
| 21:55-22:00 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 22:00-22:05 | 42.5 | 50.6 | 38.5 | 47.7 | -9.2 |
| 22:05-22:10 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 22:10-22:15 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 22:15-22:20 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 22:20-22:25 | 41.0 | 50.6 | 37.0 | 47.7 | -10.7 |
| 22:25-22:30 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 22:30-22:35 | 41.1 | 50.6 | 37.1 | 47.7 | -10.6 |
| 22:35-22:40 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -8.5 |
| 22:40-22:45 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -9.5 |
| 22:45-22:50 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -9.5 |
| 22:50-22:55 | 45.4 | 50.6 | 41.4 | 47.7 | -10.1 |
| 22:55-23:00 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 23:00-23:05 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.2 |
| 23:05-23:10 | 42.1 | 50.6 | 38.1 | 47.7 | -9.6 |
| 23:10-23:15 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 23:15-23:20 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 23:20-23:25 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 23:25-23:30 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -9.5 |
| 23:30-23:35 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 23:35-23:40 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 23:40-23:45 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 23:45-23:50 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 23:50-23:55 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -9.5 |
| 23:55-00:00 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.3 |
| 00:00-00:05 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 00:05-00:10 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -9.5 |
| 00:10-00:15 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 00:15-00:20 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 00:20-00:25 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 00:25-00:30 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 00:30-00:35 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -9.5 |
| 00:35-00:40 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 00:40-00:45 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 00:45-00:50 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 00:50-00:55 | 43.1 | 50.6 | 39.1 | 47.7 | -8.6 |
| 00:55-01:00 | 43.8 | 50.6 | 39.8 | 47.7 | -7.9 |
| 01:00-01:05 | 43.6 | 50.6 | 41.6 | 47.7 | -6.1 |
| 01:05-01:10 | 43.1 | 50.6 | 41.1 | 47.7 | -6.6 |
| 01:10-01:15 | 44.5 | 50.6 | 40.5 | 47.7 | -7.2 |
| 01:15-01:20 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:30-01:35 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.2 |
| 01:35-01:38 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 01:38-01:39 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 01:39-01:39 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 01:40-01:45 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 01:45-01:50 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.2 |
| 01:50-01:55 | 42.1 | 50.6 | 38.1 | 47.7 | -9.6 |
| 01:55-02:00 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.2 |
| 02:00-02:05 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -8.9 |
| 02:05-02:10 | 43.5 | 50.6 | 42.2 | 47.7 | -8.2 |
| 02:10-02:15 | 46.2 | 50.6 | 45.0 | 47.7 | -5.5 |
| 02:15-02:20 | 46.0 | 50.6 | 42.2 | 47.7 | -5.7 |
| 02:20-02:25 | 46.1 | 50.6 | 42.1 | 47.7 | -5.6 |
| 02:25-02:30 | 46.1 | 50.6 | 42.1 | 47.7 | -5.6 |
| 02:30-02:35 | 42.1 | 50.6 | 38.1 | 47.7 | -9.6 |
| 02:35-02:40 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 02:40-02:45 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 02:45-02:50 | 41.5 | 50.6 | 37.5 | 47.7 | -10.2 |
| 02:50-02:55 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 02:55-03:00 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 03:00-03:05 | 42.8 | 50.6 | 39.6 | 47.7 | -8.0 |
| 03:05-03:10 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 03:10-03:15 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 03:15-03:20 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 03:20-03:25 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 03:25-03:30 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 03:30-03:35 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 03:35-03:40 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 03:40-03:45 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 03:45-03:50 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 03:50-03:55 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 03:55-04:00 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 04:00-04:05 | 41.6 | 50.6 | 37.6 | 47.7 | -10.1 |
| 04:05-04:10 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 04:10-04:15 | 43.5 | 50.6 | 39.5 | 47.7 | -8.2 |
| 04:15-04:20 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 04:20-04:25 | 41.4 | 50.6 | 37.4 | 47.7 | -10.3 |
| 04:25-04:30 | 43.3 | 50.6 | 39.3 | 47.7 | -8.4 |
| 04:30-04:35 | 44.2 | 50.6 | 40.2 | 47.7 | -7.5 |
| 04:35-04:40 | 42.0 | 50.6 | 38.0 | 47.7 | -9.7 |
| 04:40-04:45 | 41.7 | 50.6 | 37.7 | 47.7 | -10.0 |
| 04:45-04:50 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 04:50-04:55 | 44.6 | 50.6 | 40.6 | 47.7 | -7.1 |
| 04:55-05:00 | 44.2 | 50.6 | 40.2 | 47.7 | -7.5 |
| 05:00-05:05 | 44.3 | 50.6 | 40.3 | 47.7 | -7.4 |
| 05:05-05:10 | 44.3 | 50.6 | 40.3 | 47.7 | -7.4 |
| 05:10-05:15 | 44.2 | 50.6 | 40.2 | 47.7 | -7.5 |
| 05:15-05:20 | 43.1 | 50.6 | 39.1 | 47.7 | -8.6 |
| 05:20-05:25 | 42.3 | 50.6 | 38.3 | 47.7 | -9.4 |
| 05:25-05:30 | 41.8 | 50.6 | 37.8 | 47.7 | -9.9 |
| 05:30-05:35 | 41.9 | 50.6 | 37.9 | 47.7 | -9.8 |
| 05:35-05:40 | 42.4 | 50.6 | 38.4 | 47.7 | -9.3 |
| 05:40-05:45 | 42.2 | 50.6 | 38.2 | 47.7 | -9.5 |
| 05:45-05:50 | 43.2 | 50.6 | 39.2 | 47.7 | -8.5 |
| 05:50-05:55 | 44.8 | 50.6 | 40.8 | 47.7 | -6.9 |
| 05:55-06:00 | 45.0 | 50.6 | 41.0 | 47.7 | -6.7 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|--|--|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิด L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน* L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L _{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L _{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 06:00-06:05 | 45.5 | 50.6 | 41.5 | 47.7 | -6.2 |
| 06:05-06:10 | 48.4 | 50.6 | 44.4 | 47.7 | -3.3 |
| 06:10-06:15 | 49.4 | 50.6 | 45.4 | 47.7 | -2.3 |
| 06:15-06:20 | 47.9 | 50.6 | 43.9 | 47.7 | -3.8 |
| 06:20-06:25 | 46.0 | 50.6 | 42.0 | 47.7 | -5.7 |
| 06:25-06:30 | 46.8 | 50.6 | 42.8 | 47.7 | -4.9 |
| 06:30-06:35 | 47.8 | 50.6 | 43.8 | 47.7 | -3.9 |
| 06:35-06:40 | 46.9 | 50.6 | 42.9 | 47.7 | -4.8 |
| 06:40-06:45 | 47.2 | 50.6 | 43.2 | 47.7 | -4.5 |
| 06:45-06:50 | 49.0 | 50.6 | 45.0 | 47.7 | -2.7 |
| 06:50-06:55 | 48.6 | 50.6 | 44.6 | 47.7 | -3.1 |
| 06:55-07:00 | 46.8 | 50.6 | 42.8 | 47.7 | -4.9 |
| 07:00-07:05 | 44.6 | 50.6 | 40.6 | 47.7 | -7.1 |
| 07:05-07:10 | 44.0 | 50.6 | 40.0 | 47.7 | -7.7 |
| 07:10-07:15 | 43.9 | 50.6 | 39.9 | 47.7 | -7.8 |
| 07:15-07:20 | 44.8 | 50.6 | 40.8 | 47.7 | -6.9 |
| 07:20-07:25 | 46.4 | 50.6 | 44.4 | 47.7 | -3.3 |
| 07:25-07:30 | 54.4 | 50.6 | 55.4 | 47.7 | 7.7 |
| 07:30-07:35 | 54.9 | 50.6 | 55.9 | 47.7 | 8.2 |
| 07:35-07:40 | 56.6 | 50.6 | 57.1 | 47.7 | 9.4 |
| 07:40-07:45 | 53.2 | 50.6 | 53.2 | 47.7 | 5.5 |
| 07:45-07:50 | 50.8 | 50.6 | 46.8 | 47.7 | -0.9 |
| 07:50-07:55 | 51.1 | 50.6 | 47.1 | 47.7 | -0.6 |
| 07:55-08:00 | 53.3 | 50.6 | 53.3 | 47.7 | 5.6 |
| 08:00-08:05 | 54.9 | 50.6 | 55.9 | 47.7 | 8.2 |
| 08:05-08:10 | 55.5 | 50.6 | 51.0 | 47.7 | 3.3 |
| 08:10-08:15 | 46.4 | 50.6 | 44.4 | 47.7 | -3.3 |
| 08:15-08:20 | 46.5 | 50.6 | 42.5 | 47.7 | -5.2 |
| 08:20-08:25 | 47.4 | 50.6 | 43.4 | 47.7 | -4.3 |
| 08:25-08:30 | 47.1 | 50.6 | 43.1 | 47.7 | -4.6 |
| 08:30-08:35 | 48.9 | 50.6 | 44.9 | 47.7 | -2.8 |
| 08:35-08:40 | 48.0 | 50.6 | 44.0 | 47.7 | -3.7 |
| 08:40-08:45 | 46.4 | 50.6 | 44.4 | 47.7 | -3.3 |
| 08:45-08:50 | 45.8 | 50.6 | 41.8 | 47.7 | -5.9 |
| 08:50-08:55 | 44.7 | 50.6 | 40.7 | 47.7 | -7.0 |
| 08:55-09:00 | 44.8 | 50.6 | 40.8 | 47.7 | -6.9 |
| 09:00-09:05 | 46.9 | 50.6 | 42.9 | 47.7 | -4.8 |
| 09:05-09:10 | 45.1 | 50.6 | 41.1 | 47.7 | -5.6 |
| 09:10-09:15 | 44.7 | 50.6 | 40.7 | 47.7 | -7.0 |
| 09:15-09:20 | 46.0 | 50.6 | 41.0 | 47.7 | -6.7 |
| 09:20-09:25 | 45.9 | 50.6 | 41.9 | 47.7 | -5.8 |
| 09:25-09:30 | 45.3 | 50.6 | 44.3 | 47.7 | -3.4 |
| 09:30-09:35 | 48.7 | 50.6 | 44.7 | 47.7 | -3.0 |
| 09:35-09:40 | 48.6 | 50.6 | 44.8 | 47.7 | -2.9 |
| 09:40-09:45 | 50.3 | 50.6 | 46.3 | 47.7 | -1.4 |
| 09:45-09:50 | 48.8 | 50.6 | 44.8 | 47.7 | -2.9 |
| 09:50-09:55 | 46.8 | 50.6 | 42.8 | 47.7 | -4.9 |
| 09:55-10:00 | 47.3 | 50.6 | 43.3 | 47.7 | -4.4 |
| 10:00-10:05 | 49.1 | 50.6 | 45.1 | 47.7 | -2.6 |
| 10:05-10:10 | 48.0 | 50.6 | 44.0 | 47.7 | -3.7 |
| 10:10-10:15 | 47.0 | 50.6 | 43.0 | 47.7 | -4.7 |
| 10:15-10:20 | 49.5 | 50.6 | 45.5 | 47.7 | -2.2 |



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

BY0336/10/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงงานผลิตจุฬามงคลมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมง) | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 10:20-10:25 | 50.3 | 50.6 | 46.2 | 47.7 | -1.5 |
| 10:25-10:30 | 49.9 | 50.6 | 45.9 | 47.7 | -1.8 |
| 10:30-10:35 | 52.1 | 50.6 | 50.6 | 47.7 | 2.9 |
| 10:35-10:40 | 48.5 | 50.6 | 44.5 | 47.7 | -3.2 |
| 10:40-10:45 | 47.3 | 50.6 | 43.3 | 47.7 | -4.4 |
| 10:45-10:50 | 46.5 | 50.6 | 44.5 | 47.7 | -3.2 |
| 10:50-10:55 | 50.3 | 50.6 | 46.3 | 47.7 | -1.4 |
| 10:55-11:00 | 50.0 | 50.6 | 46.0 | 47.7 | -1.7 |
| ค่าพหุฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calculated Sheet No.: Noise B 583722 | | | | | 24 October 2022 |
| Serial No. | | | | | 00177034 |
| ACO-B14 | | | | | Model 6336 |
| Before Adjustment | | | | | Actual Reading [dB] |
| 93.9 | | | | | After Adjustment |
| 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ:

- ค่าพหุฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงและมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบได้ใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2197, S/N. 130006
- *เสียงพื้นฐานและเสียงและไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงงานผลิตจุฬามงคลมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมง) ในเวลาที่ทำการก่อสร้างเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

| | | |
|---|--|---|
| ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด | ช่วงเวลา/วันที่เกิดเสียง | สรุปผล |
| <input checked="" type="checkbox"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | <input checked="" type="checkbox"/> กลางวัน (06:00-22:00 น.) | <input type="checkbox"/> เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล) |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> กลางคืน (22:00-06:00 น.) | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | <input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่อาศัยความเงียบสงบ | |
| <input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะเฉพาะตัว | (ระบุ) โรงเรือน | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่ได้ทำการตรวจวัดแล้วนั้น
พื้นที่อาศัยความเงียบสงบที่พบบางส่วนได้ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นสายหลักผลิตภัณฑ์



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

BY0088/11/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

- โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565
- ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทเลขที่ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
- ชื่อ/ที่อยู่ผู้จัดทำ : บริษัท เทวอริโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
- ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงงานผลิตจุฬามงคลมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประมง) | | | | |
|----------------|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงและมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 11:00-11:05 | 51.7 | 50.9 | 47.7 | 49.0 | -1.3 |
| 11:05-11:10 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 | -1.9 |
| 11:10-11:15 | 51.0 | 50.9 | 47.0 | 49.0 | -2.0 |
| 11:15-11:20 | 50.5 | 50.9 | 46.5 | 49.0 | -2.5 |
| 11:20-11:25 | 50.3 | 50.9 | 46.3 | 49.0 | -2.7 |
| 11:25-11:30 | 50.1 | 50.9 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| 11:30-11:35 | 52.3 | 50.9 | 48.3 | 49.0 | -0.7 |
| 11:35-11:40 | 50.5 | 50.9 | 46.5 | 49.0 | -2.5 |
| 11:40-11:45 | 50.0 | 50.9 | 46.0 | 49.0 | -2.0 |
| 11:45-11:50 | 51.6 | 50.9 | 47.6 | 49.0 | -1.4 |
| 11:50-11:55 | 53.2 | 50.9 | 51.7 | 49.0 | 2.7 |
| 11:55-12:00 | 49.8 | 50.9 | 45.8 | 49.0 | -2.2 |
| ช่วงพักกลางวัน | | | | | |
| 13:00-13:05 | 50.3 | 50.9 | 46.3 | 49.0 | -2.7 |
| 13:05-13:10 | 49.7 | 50.9 | 45.7 | 49.0 | -3.3 |
| 13:10-13:15 | 49.9 | 50.9 | 45.9 | 49.0 | -3.1 |
| 13:15-13:20 | 50.6 | 50.9 | 46.6 | 49.0 | -2.4 |
| 13:20-13:25 | 50.2 | 50.9 | 46.2 | 49.0 | -2.8 |
| 13:25-13:30 | 50.6 | 50.9 | 46.6 | 49.0 | -2.4 |
| 13:30-13:35 | 49.2 | 50.9 | 45.2 | 49.0 | -3.8 |
| 13:35-13:40 | 49.6 | 50.9 | 45.6 | 49.0 | -3.4 |
| 13:40-13:45 | 49.6 | 50.9 | 45.6 | 49.0 | -3.4 |
| 13:45-13:50 | 49.5 | 50.9 | 45.5 | 49.0 | -3.5 |
| 13:50-13:55 | 50.0 | 50.9 | 46.0 | 49.0 | -3.0 |
| 13:55-14:00 | 50.0 | 50.9 | 46.0 | 49.0 | -3.0 |
| 14:00-14:05 | 49.6 | 50.9 | 45.6 | 49.0 | -3.4 |
| 14:05-14:10 | 48.9 | 50.9 | 44.9 | 49.0 | -4.1 |
| 14:10-14:15 | 51.7 | 50.9 | 47.7 | 49.0 | -1.3 |
| 14:15-14:20 | 50.0 | 50.9 | 46.0 | 49.0 | -3.0 |
| 14:20-14:25 | 48.9 | 50.9 | 44.9 | 49.0 | -4.1 |
| 14:25-14:30 | 54.6 | 50.9 | 55.6 | 49.0 | 6.6 |
| 14:30-14:35 | 51.3 | 50.9 | 47.3 | 49.0 | -1.7 |
| 14:35-14:40 | 51.6 | 50.9 | 47.6 | 49.0 | -1.4 |
| 14:40-14:45 | 51.0 | 50.9 | 47.0 | 49.0 | -2.0 |
| 14:45-14:50 | 49.7 | 50.9 | 45.7 | 49.0 | -3.3 |
| 14:50-14:55 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 | -1.9 |
| 14:55-15:00 | 51.5 | 50.9 | 47.5 | 49.0 | -1.5 |
| 15:00-15:05 | 50.6 | 50.9 | 46.6 | 49.0 | -2.4 |
| 15:05-15:10 | 51.0 | 50.9 | 47.0 | 49.0 | -2.0 |
| 15:10-15:15 | 50.0 | 50.9 | 46.0 | 49.0 | -3.0 |
| 15:15-15:20 | 52.9 | 50.9 | 51.4 | 49.0 | 2.4 |
| 15:20-15:25 | 50.7 | 50.9 | 46.7 | 49.0 | -2.3 |
| 15:25-15:30 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 | -1.9 |
| 15:30-15:35 | 51.2 | 50.9 | 47.2 | 49.0 | -1.8 |
| 15:35-15:40 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 | -1.9 |
| 15:40-15:45 | 50.1 | 50.9 | 46.1 | 49.0 | -2.9 |
| 15:45-15:50 | 50.4 | 50.9 | 46.4 | 49.0 | -2.6 |
| 15:50-15:55 | 50.5 | 50.9 | 46.5 | 49.0 | -2.5 |
| 15:55-16:00 | 52.0 | 50.9 | 51.5 | 49.0 | 2.5 |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4395-72 Fax : (662) 313-4221 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0088/11/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสัณฐานภรณ์มหาวิทยาลัย (ป่าประดง) | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} [dB(A)] | ค่าตัวการรบกวน [dB(A)] |
| 16:00-16:05 | 52.5 | 50.9 | 49.0 | 2.0 |
| 16:05-16:10 | 52.1 | 50.9 | 49.0 | -0.9 |
| 16:10-16:15 | 52.3 | 50.9 | 49.0 | -0.7 |
| 16:15-16:20 | 51.8 | 50.9 | 49.0 | -1.2 |
| 16:20-16:25 | 52.3 | 50.9 | 49.0 | -0.7 |
| 16:25-16:30 | 50.5 | 50.9 | 49.0 | -5.5 |
| 16:30-16:35 | 51.2 | 50.9 | 49.0 | -1.8 |
| 16:35-16:40 | 52.4 | 50.9 | 49.0 | 1.9 |
| 16:40-16:45 | 49.9 | 50.9 | 49.0 | -3.1 |
| 16:45-16:50 | 50.9 | 50.9 | 49.0 | -2.1 |
| 16:50-16:55 | 49.5 | 50.9 | 49.0 | -3.5 |
| 16:55-17:00 | 50.0 | 50.9 | 49.0 | -3.0 |
| 17:00-17:05 | 49.7 | 50.9 | 49.0 | -3.3 |
| 17:05-17:10 | 50.4 | 50.9 | 49.0 | -2.6 |
| 17:10-17:15 | 51.3 | 50.9 | 49.0 | -1.7 |
| 17:15-17:20 | 52.5 | 50.9 | 49.0 | 2.0 |
| 17:20-17:25 | 51.5 | 50.9 | 49.0 | -1.5 |
| 17:25-17:30 | 50.7 | 50.9 | 49.0 | -3.3 |
| 17:30-17:35 | 51.4 | 50.9 | 49.0 | -1.6 |
| 17:35-17:40 | 51.3 | 50.9 | 49.0 | -1.7 |
| 17:40-17:45 | 51.8 | 50.9 | 49.0 | -1.9 |
| 17:45-17:50 | 51.7 | 50.9 | 49.0 | -1.3 |
| 17:50-17:55 | 51.7 | 50.9 | 49.0 | -1.3 |
| 17:55-18:00 | 50.5 | 50.9 | 49.0 | -2.5 |
| 18:00-18:05 | 50.3 | 50.9 | 49.0 | -2.7 |
| 18:05-18:10 | 49.4 | 50.9 | 49.0 | -3.6 |
| 18:10-18:15 | 50.8 | 50.9 | 49.0 | -2.2 |
| 18:15-18:20 | 49.0 | 50.9 | 49.0 | -4.0 |
| 18:20-18:25 | 49.8 | 50.9 | 49.0 | -3.2 |
| 18:25-18:30 | 49.4 | 50.9 | 49.0 | -3.6 |
| 18:30-18:35 | 48.2 | 50.9 | 49.0 | -4.8 |
| 18:35-18:40 | 49.1 | 50.9 | 49.0 | -3.9 |
| 18:40-18:45 | 50.2 | 50.9 | 49.0 | -2.8 |
| 18:45-18:50 | 48.4 | 50.9 | 49.0 | -4.6 |
| 18:50-18:55 | 48.3 | 50.9 | 49.0 | -4.7 |
| 18:55-19:00 | 48.3 | 50.9 | 49.0 | -4.7 |
| 19:00-19:05 | 50.2 | 50.9 | 49.0 | -2.8 |
| 19:05-19:10 | 49.0 | 50.9 | 49.0 | -4.0 |
| 19:10-19:15 | 47.9 | 50.9 | 49.0 | -5.1 |
| 19:15-19:20 | 47.9 | 50.9 | 49.0 | -5.1 |
| 19:20-19:25 | 49.3 | 50.9 | 49.0 | -3.7 |
| 19:25-19:30 | 49.4 | 50.9 | 49.0 | -3.6 |
| 19:30-19:35 | 47.2 | 50.9 | 49.0 | -5.8 |
| 19:35-19:40 | 46.1 | 50.9 | 49.0 | -4.8 |
| 19:40-19:45 | 48.0 | 50.9 | 49.0 | -5.0 |
| 19:45-19:50 | 47.8 | 50.9 | 49.0 | -5.2 |
| 19:50-19:55 | 49.5 | 50.9 | 49.0 | -3.5 |
| 19:55-20:00 | 46.9 | 50.9 | 49.0 | -6.1 |
| 20:00-20:05 | 46.7 | 50.9 | 49.0 | -6.3 |
| 20:05-20:10 | 46.9 | 50.9 | 49.0 | -6.1 |
| 20:10-20:15 | 47.9 | 50.9 | 49.0 | -5.1 |
| 20:15-20:20 | 48.0 | 50.9 | 49.0 | -5.0 |
| 20:20-20:25 | 47.3 | 50.9 | 49.0 | -5.7 |
| 20:25-20:30 | 49.4 | 50.9 | 49.0 | -3.6 |
| 20:30-20:35 | 47.0 | 50.9 | 49.0 | -6.0 |
| 20:35-20:40 | 46.1 | 50.9 | 49.0 | -6.9 |

RS/P089/12/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chituchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4395-72 Fax : (662) 313-4221 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

BY0088/11/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสัณฐานภรณ์มหาวิทยาลัย (ป่าประดง) | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} [dB(A)] | ค่าตัวการรบกวน [dB(A)] |
| 20:40-20:45 | 46.1 | 50.9 | 49.0 | -6.9 |
| 20:45-20:50 | 46.6 | 50.9 | 49.0 | -6.4 |
| 20:50-20:55 | 46.2 | 50.9 | 49.0 | -6.8 |
| 20:55-21:00 | 47.2 | 50.9 | 49.0 | -5.8 |
| 21:00-21:05 | 47.1 | 50.9 | 49.0 | -5.9 |
| 21:05-21:10 | 46.5 | 50.9 | 49.0 | -6.5 |
| 21:10-21:15 | 47.5 | 50.9 | 49.0 | -5.5 |
| 21:15-21:20 | 47.4 | 50.9 | 49.0 | -5.6 |
| 21:20-21:25 | 47.3 | 50.9 | 49.0 | -5.7 |
| 21:25-21:30 | 48.1 | 50.9 | 49.0 | -4.9 |
| 21:30-21:35 | 47.3 | 50.9 | 49.0 | -5.7 |
| 21:35-21:40 | 46.6 | 50.9 | 49.0 | -6.4 |
| 21:40-21:45 | 46.0 | 50.9 | 49.0 | -7.0 |
| 21:45-21:50 | 46.3 | 50.9 | 49.0 | -6.7 |
| 21:50-21:55 | 46.8 | 50.9 | 49.0 | -6.4 |
| 21:55-22:00 | 47.0 | 50.9 | 49.0 | -6.0 |
| 22:00-22:05 | 47.4 | 50.9 | 49.0 | -5.6 |
| 22:05-22:10 | 48.0 | 50.9 | 49.0 | -5.0 |
| 22:10-22:15 | 49.8 | 50.9 | 49.0 | -3.2 |
| 22:15-22:20 | 46.4 | 50.9 | 49.0 | -6.6 |
| 22:20-22:25 | 47.8 | 50.9 | 49.0 | -5.9 |
| 22:25-22:30 | 47.0 | 50.9 | 49.0 | -6.0 |
| 22:30-22:35 | 45.9 | 50.9 | 49.0 | -7.1 |
| 22:35-22:40 | 45.8 | 50.9 | 49.0 | -7.2 |
| 22:40-22:45 | 44.3 | 50.9 | 49.0 | -8.7 |
| 22:45-22:50 | 45.5 | 50.9 | 49.0 | -7.5 |
| 22:50-22:55 | 44.6 | 50.9 | 49.0 | -8.4 |
| 22:55-23:00 | 44.7 | 50.9 | 49.0 | -8.3 |
| 23:00-23:05 | 46.9 | 50.9 | 49.0 | -6.1 |
| 23:05-23:10 | 44.6 | 50.9 | 49.0 | -8.4 |
| 23:10-23:15 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 23:15-23:20 | 44.8 | 50.9 | 49.0 | -8.2 |
| 23:20-23:25 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 23:25-23:30 | 44.3 | 50.9 | 49.0 | -8.7 |
| 23:30-23:35 | 45.0 | 50.9 | 49.0 | -8.0 |
| 23:35-23:40 | 44.2 | 50.9 | 49.0 | -8.8 |
| 23:40-23:45 | 45.2 | 50.9 | 49.0 | -7.8 |
| 23:45-23:50 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 23:50-23:55 | 43.6 | 50.9 | 49.0 | -9.4 |
| 23:55-00:00 | 45.0 | 50.9 | 49.0 | -8.0 |
| 00:00-00:05 | 45.6 | 50.9 | 49.0 | -7.4 |
| 00:05-00:10 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 00:10-00:15 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 00:15-00:20 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 00:20-00:25 | 44.4 | 50.9 | 49.0 | -8.6 |
| 00:25-00:30 | 47.0 | 50.9 | 49.0 | -6.0 |
| 00:30-00:35 | 44.6 | 50.9 | 49.0 | -8.4 |
| 00:35-00:40 | 43.4 | 50.9 | 49.0 | -9.6 |
| 00:40-00:45 | 44.3 | 50.9 | 49.0 | -8.7 |
| 00:45-00:50 | 43.8 | 50.9 | 49.0 | -9.2 |
| 00:50-00:55 | 44.8 | 50.9 | 49.0 | -8.2 |
| 00:55-01:00 | 44.3 | 50.9 | 49.0 | -8.7 |
| 01:00-01:05 | 43.1 | 50.9 | 49.0 | -9.9 |
| 01:05-01:10 | 43.4 | 50.9 | 49.0 | -9.6 |
| 01:10-01:15 | 43.6 | 50.9 | 49.0 | -9.4 |
| 01:15-01:20 | 44.0 | 50.9 | 49.0 | -9.0 |

RS/P089/22/NOV

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีจุลนารณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | |
|-------------|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 01:20-01:25 | 43.7 | 50.9 | 39.7 | 49.0 |
| 01:25-01:30 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 01:30-01:35 | 43.5 | 50.9 | 39.5 | 49.0 |
| 01:35-01:40 | 43.4 | 50.9 | 39.4 | 49.0 |
| 01:40-01:45 | 43.1 | 50.9 | 39.1 | 49.0 |
| 01:45-01:50 | 43.2 | 50.9 | 41.2 | 49.0 |
| 01:50-01:55 | 44.1 | 50.9 | 40.1 | 49.0 |
| 01:55-02:00 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 02:00-02:05 | 45.6 | 50.9 | 41.6 | 49.0 |
| 02:05-02:10 | 42.6 | 50.9 | 38.6 | 49.0 |
| 02:10-02:15 | 42.6 | 50.9 | 38.6 | 49.0 |
| 02:15-02:20 | 42.4 | 50.9 | 38.4 | 49.0 |
| 02:20-02:25 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 02:25-02:30 | 44.7 | 50.9 | 40.7 | 49.0 |
| 02:30-02:35 | 44.7 | 50.9 | 40.7 | 49.0 |
| 02:35-02:40 | 42.5 | 50.9 | 38.5 | 49.0 |
| 02:40-02:45 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 02:45-02:50 | 42.3 | 50.9 | 38.3 | 49.0 |
| 02:50-02:55 | 42.2 | 50.9 | 38.2 | 49.0 |
| 02:55-03:00 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 03:00-03:05 | 42.4 | 50.9 | 38.4 | 49.0 |
| 03:05-03:10 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 03:10-03:15 | 42.9 | 50.9 | 38.9 | 49.0 |
| 03:15-03:20 | 43.1 | 50.9 | 39.1 | 49.0 |
| 03:20-03:25 | 42.9 | 50.9 | 38.9 | 49.0 |
| 03:25-03:30 | 43.2 | 50.9 | 39.2 | 49.0 |
| 03:30-03:35 | 44.7 | 50.9 | 40.7 | 49.0 |
| 03:35-03:40 | 46.7 | 50.9 | 42.7 | 49.0 |
| 03:40-03:45 | 46.8 | 50.9 | 42.8 | 49.0 |
| 03:45-03:50 | 46.5 | 50.9 | 44.5 | 49.0 |
| 03:50-03:55 | 43.5 | 50.9 | 39.5 | 49.0 |
| 03:55-04:00 | 46.4 | 50.9 | 42.4 | 49.0 |
| 04:00-04:05 | 43.4 | 50.9 | 39.4 | 49.0 |
| 04:05-04:10 | 42.6 | 50.9 | 38.6 | 49.0 |
| 04:10-04:15 | 43.8 | 50.9 | 39.8 | 49.0 |
| 04:15-04:20 | 43.0 | 50.9 | 39.0 | 49.0 |
| 04:20-04:25 | 44.5 | 50.9 | 40.5 | 49.0 |
| 04:25-04:30 | 46.0 | 50.9 | 42.0 | 49.0 |
| 04:30-04:35 | 44.1 | 50.9 | 40.1 | 49.0 |
| 04:35-04:40 | 43.5 | 50.9 | 39.5 | 49.0 |
| 04:40-04:45 | 42.8 | 50.9 | 38.8 | 49.0 |
| 04:45-04:50 | 43.4 | 50.9 | 39.4 | 49.0 |
| 04:50-04:55 | 44.5 | 50.9 | 40.5 | 49.0 |
| 04:55-05:00 | 44.1 | 50.9 | 40.1 | 49.0 |
| 05:00-05:05 | 44.3 | 50.9 | 40.3 | 49.0 |
| 05:05-05:10 | 44.8 | 50.9 | 40.8 | 49.0 |
| 05:10-05:15 | 43.9 | 50.9 | 39.9 | 49.0 |
| 05:15-05:20 | 43.6 | 50.9 | 39.6 | 49.0 |
| 05:20-05:25 | 44.0 | 50.9 | 40.0 | 49.0 |
| 05:25-05:30 | 45.2 | 50.9 | 41.2 | 49.0 |
| 05:30-05:35 | 44.5 | 50.9 | 40.5 | 49.0 |
| 05:35-05:40 | 45.9 | 50.9 | 41.9 | 49.0 |
| 05:40-05:45 | 44.6 | 50.9 | 40.6 | 49.0 |
| 05:45-05:50 | 45.1 | 50.9 | 41.1 | 49.0 |
| 05:50-05:55 | 45.3 | 50.9 | 41.3 | 49.0 |
| 05:55-06:00 | 44.8 | 50.9 | 40.8 | 49.0 |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีจุลนารณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | |
|-------------|---|---|--|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 06:00-06:05 | 46.4 | 50.9 | 42.4 | 49.0 |
| 06:05-06:10 | 45.6 | 50.9 | 41.6 | 49.0 |
| 06:10-06:15 | 47.9 | 50.9 | 43.9 | 49.0 |
| 06:15-06:20 | 47.6 | 50.9 | 42.6 | 49.0 |
| 06:20-06:25 | 47.0 | 50.9 | 43.0 | 49.0 |
| 06:25-06:30 | 50.7 | 50.9 | 46.7 | 49.0 |
| 06:30-06:35 | 53.0 | 50.9 | 51.5 | 49.0 |
| 06:35-06:40 | 47.5 | 50.9 | 43.5 | 49.0 |
| 06:40-06:45 | 46.4 | 50.9 | 42.4 | 49.0 |
| 06:45-06:50 | 47.6 | 50.9 | 43.6 | 49.0 |
| 06:50-06:55 | 48.8 | 50.9 | 44.8 | 49.0 |
| 06:55-07:00 | 49.6 | 50.9 | 45.6 | 49.0 |
| 07:00-07:05 | 48.1 | 50.9 | 44.1 | 49.0 |
| 07:05-07:10 | 48.3 | 50.9 | 44.3 | 49.0 |
| 07:10-07:15 | 52.3 | 50.9 | 48.3 | 49.0 |
| 07:15-07:20 | 50.4 | 50.9 | 46.4 | 49.0 |
| 07:20-07:25 | 48.6 | 50.9 | 44.6 | 49.0 |
| 07:25-07:30 | 54.8 | 50.9 | 55.8 | 49.0 |
| 07:30-07:35 | 49.7 | 50.9 | 45.7 | 49.0 |
| 07:35-07:40 | 49.8 | 50.9 | 45.8 | 49.0 |
| 07:40-07:45 | 51.8 | 50.9 | 47.8 | 49.0 |
| 07:45-07:50 | 51.4 | 50.9 | 47.4 | 49.0 |
| 07:50-07:55 | 50.2 | 50.9 | 46.2 | 49.0 |
| 07:55-08:00 | 53.8 | 50.9 | 53.8 | 49.0 |
| 08:00-08:05 | 49.2 | 50.9 | 45.2 | 49.0 |
| 08:05-08:10 | 49.1 | 50.9 | 45.1 | 49.0 |
| 08:10-08:15 | 49.6 | 50.9 | 45.6 | 49.0 |
| 08:15-08:20 | 49.3 | 50.9 | 45.3 | 49.0 |
| 08:20-08:25 | 48.8 | 50.9 | 44.8 | 49.0 |
| 08:25-08:30 | 49.9 | 50.9 | 45.9 | 49.0 |
| 08:30-08:35 | 51.2 | 50.9 | 47.2 | 49.0 |
| 08:35-08:40 | 51.2 | 50.9 | 47.2 | 49.0 |
| 08:40-08:45 | 49.5 | 50.9 | 45.5 | 49.0 |
| 08:45-08:50 | 53.7 | 50.9 | 53.7 | 49.0 |
| 08:50-08:55 | 50.9 | 50.9 | 46.9 | 49.0 |
| 08:55-09:00 | 50.5 | 50.9 | 46.5 | 49.0 |
| 09:00-09:05 | 50.5 | 50.9 | 46.5 | 49.0 |
| 09:05-09:10 | 51.2 | 50.9 | 47.2 | 49.0 |
| 09:10-09:15 | 50.6 | 50.9 | 46.6 | 49.0 |
| 09:15-09:20 | 50.3 | 50.9 | 46.3 | 49.0 |
| 09:20-09:25 | 50.3 | 50.9 | 46.3 | 49.0 |
| 09:25-09:30 | 50.1 | 50.9 | 46.1 | 49.0 |
| 09:30-09:35 | 50.9 | 50.9 | 46.9 | 49.0 |
| 09:35-09:40 | 51.2 | 50.9 | 47.2 | 49.0 |
| 09:40-09:45 | 50.8 | 50.9 | 46.8 | 49.0 |
| 09:45-09:50 | 52.4 | 50.9 | 50.9 | 49.0 |
| 09:50-09:55 | 53.3 | 50.9 | 51.8 | 49.0 |
| 09:55-10:00 | 49.9 | 50.9 | 45.9 | 49.0 |
| 10:00-10:05 | 50.3 | 50.9 | 46.3 | 49.0 |
| 10:05-10:10 | 50.7 | 50.9 | 46.7 | 49.0 |
| 10:10-10:15 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 |
| 10:15-10:20 | 51.2 | 50.9 | 47.2 | 49.0 |

BY0088/11/65
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนเสด็จจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงของไม่มีกรรณกบ* L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงของมีกรรณกบ L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับกรรณกบ $[dB(A)]$ |
| 10:20-10:25 | 53.4 | 50.9 | 53.4 | 49.0 | 4.4 |
| 10:25-10:30 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 | -1.9 |
| 10:30-10:35 | 52.1 | 50.9 | 48.1 | 49.0 | -0.9 |
| 10:35-10:40 | 50.4 | 50.9 | 46.4 | 49.0 | -2.6 |
| 10:40-10:45 | 51.5 | 50.9 | 47.5 | 49.0 | -1.5 |
| 10:45-10:50 | 50.9 | 50.9 | 46.9 | 49.0 | -2.1 |
| 10:50-10:55 | 51.1 | 50.9 | 47.1 | 49.0 | -1.9 |
| 10:55-11:00 | 52.4 | 50.9 | 50.9 | 49.0 | 1.9 |
| จำนวนจุดฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Calibrate Sheet No.: Noise II 597232 Sound Level Meter Data | | | | | |
| SLM No.: Model | | | | | |
| ACO-B14 ACO 6236 Serial No. | | | | | |
| Before Adjustment After Adjustment | | | | | |
| 95.9 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรณกบ
- การตรวจวัดและประเมินระดับเสียงขณะมีกรรณกบ การกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
- วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือที่ใช้ในการทำกรรณกบคือ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006
- *เสียงพื้นฐานขณะไม่มีกรรณกบ ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนเสด็จจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในช่วงที่ทำการได้วิ่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด

- ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบล)
- ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.) ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน
- ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง ☒ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ (รวม) โรงเรียน
- ☐ มีเสียงก่อกวนและรบกวนด้วย (ระบุ) _____

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่วัดเสียง

สรุปผล

ผลการตรวจวัดบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่ได้ทำการตรวจวัดแล้ว

พื้นที่ด้านซ้ายของแผนผังตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้ระบุแผนผังตรวจวัดเป็นลักษณะอาคาร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงสูง แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{nq} [dB(A)] | |
| 15:00-15:05 | 59.4 | 59.2 | 47.8 | 55.9 | -8.1 |
| 15:05-15:10 | 58.6 | 59.2 | | 55.9 | * |
| 15:10-15:15 | 59.7 | 59.2 | 52.7 | 55.9 | -3.2 |
| 15:15-15:20 | 60.7 | 59.2 | 58.2 | 55.9 | 2.3 |
| 15:20-15:25 | 60.7 | 59.2 | 58.2 | 55.9 | 2.3 |
| 15:25-15:30 | 59.6 | 59.2 | 51.5 | 55.9 | -4.4 |
| 15:30-15:35 | 60.6 | 59.2 | 57.9 | 55.9 | 2.0 |
| 15:35-15:40 | 61.4 | 59.2 | 60.3 | 55.9 | 4.4 |
| 15:40-15:45 | 59.2 | 59.2 | | 55.9 | * |
| 15:45-15:50 | 59.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 15:50-15:55 | 59.0 | 59.2 | | 55.9 | * |
| 15:55-16:00 | 59.4 | 59.2 | 51.5 | 55.9 | -4.4 |
| 16:00-16:05 | 58.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:05-16:10 | 58.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:10-16:15 | 57.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:15-16:20 | 59.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:20-16:25 | 58.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:25-16:30 | 59.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:30-16:35 | 59.2 | 59.2 | | 55.9 | * |
| 16:35-16:40 | 61.2 | 59.2 | 47.8 | 55.9 | -8.1 |
| 16:40-16:45 | 58.8 | 59.2 | 59.8 | 55.9 | 3.9 |
| 16:45-16:50 | 58.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:50-16:55 | 57.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 16:55-17:00 | 57.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:00-17:05 | 58.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:05-17:10 | 60.7 | 59.2 | 58.2 | 55.9 | 2.3 |
| 17:10-17:15 | 59.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:15-17:20 | 57.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:20-17:25 | 56.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:25-17:30 | 57.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:30-17:35 | 54.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:35-17:40 | 54.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:40-17:45 | 52.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:45-17:50 | 52.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:50-17:55 | 53.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 17:55-18:00 | 55.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:00-18:05 | 54.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:05-18:10 | 52.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:10-18:15 | 51.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:15-18:20 | 52.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:20-18:25 | 52.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:25-18:30 | 51.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:30-18:35 | 53.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:35-18:40 | 51.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:40-18:45 | 51.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:45-18:50 | 52.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:50-18:55 | 51.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 18:55-19:00 | 53.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:00-19:05 | 52.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:05-19:10 | 52.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:10-19:15 | 51.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:15-19:20 | 51.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:20-19:25 | 53.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:25-19:30 | 51.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:30-19:35 | 52.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:35-19:40 | 52.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงสูง แหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** L_{nq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{nq} [dB(A)] | |
| 19:40-19:45 | 51.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:45-19:50 | 51.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:50-19:55 | 50.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 19:55-20:00 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:00-20:05 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:05-20:10 | 52.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:10-20:15 | 51.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:15-20:20 | 51.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:20-20:25 | 51.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:25-20:30 | 50.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:30-20:35 | 50.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:35-20:40 | 50.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:40-20:45 | 51.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:45-20:50 | 51.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:50-20:55 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 20:55-21:00 | 50.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:00-21:05 | 50.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:05-21:10 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:10-21:15 | 51.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:15-21:20 | 51.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:20-21:25 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:25-21:30 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:30-21:35 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:35-21:40 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:40-21:45 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:45-21:50 | 50.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:50-21:55 | 51.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 21:55-22:00 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:00-22:05 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:05-22:10 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:10-22:15 | 49.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:15-22:20 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:20-22:25 | 50.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:25-22:30 | 50.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:30-22:35 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:35-22:40 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:40-22:45 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:45-22:50 | 50.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:50-22:55 | 50.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 22:55-23:00 | 50.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:00-23:05 | 50.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:05-23:10 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:10-23:15 | 49.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:15-23:20 | 50.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:20-23:25 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:25-23:30 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:30-23:35 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:35-23:40 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:40-23:45 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:45-23:50 | 49.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:50-23:55 | 49.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 23:55-00:00 | 49.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:00-00:05 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:05-00:10 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:10-00:15 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:15-00:20 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (062) 839-4309-72 Fax : (062) 533-4221 E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0218/12/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนอัสสัมชัญมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 00:20-00:25 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:25-00:30 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:30-00:35 | 50.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:35-00:40 | 49.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:40-00:45 | 49.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:45-00:50 | 50.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:50-00:55 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 00:55-01:00 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:00-01:05 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:05-01:10 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:10-01:15 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:15-01:20 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:20-01:25 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:25-01:30 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:30-01:35 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:35-01:40 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:40-01:45 | 49.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:45-01:50 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:50-01:55 | 49.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 01:55-02:00 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:00-02:05 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:05-02:10 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:10-02:15 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:15-02:20 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:20-02:25 | 49.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:25-02:30 | 49.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:30-02:35 | 49.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:35-02:40 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:40-02:45 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:45-02:50 | 49.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:50-02:55 | 49.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 02:55-03:00 | 49.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:00-03:05 | 49.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:05-03:10 | 49.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:10-03:15 | 49.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:15-03:20 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:20-03:25 | 50.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:25-03:30 | 51.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:30-03:35 | 49.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:35-03:40 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:40-03:45 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:45-03:50 | 49.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:50-03:55 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 03:55-04:00 | 49.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:00-04:05 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:05-04:10 | 49.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:10-04:15 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:15-04:20 | 49.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:20-04:25 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:25-04:30 | 49.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:30-04:35 | 50.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:35-04:40 | 52.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:40-04:45 | 50.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:45-04:50 | 49.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:50-04:55 | 49.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 04:55-05:00 | 49.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (062) 839-4309-72 Fax : (062) 533-4221 E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0218/12/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนอัสสัมชัญมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{eq} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 05:00-05:05 | 49.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:05-05:10 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:10-05:15 | 50.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:15-05:20 | 49.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:20-05:25 | 50.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:25-05:30 | 49.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:30-05:35 | 51.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:35-05:40 | 50.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:40-05:45 | 50.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:45-05:50 | 49.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:50-05:55 | 51.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 05:55-06:00 | 53.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:00-06:05 | 52.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:05-06:10 | 54.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:10-06:15 | 52.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:15-06:20 | 51.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:20-06:25 | 52.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:25-06:30 | 52.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:30-06:35 | 51.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:35-06:40 | 52.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:40-06:45 | 53.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:45-06:50 | 54.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:50-06:55 | 52.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 06:55-07:00 | 54.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:00-07:05 | 54.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:05-07:10 | 55.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:10-07:15 | 55.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:15-07:20 | 54.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:20-07:25 | 55.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:25-07:30 | 56.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:30-07:35 | 63.5 | 59.2 | 64.5 | 55.9 | 8.6 |
| 07:35-07:40 | 64.0 | 59.2 | 65.2 | 55.9 | 9.3 |
| 07:40-07:45 | 58.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:45-07:50 | 58.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 07:50-07:55 | 63.9 | 59.2 | 65.1 | 55.9 | 9.2 |
| 07:55-08:00 | 62.9 | 59.2 | 63.5 | 55.9 | 7.6 |
| 08:00-08:05 | 63.3 | 59.2 | 64.1 | 55.9 | 8.2 |
| 08:05-08:10 | 66.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:10-08:15 | 58.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:15-08:20 | 53.1 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:20-08:25 | 52.8 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:25-08:30 | 52.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:30-08:35 | 53.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:35-08:40 | 53.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:40-08:45 | 53.4 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:45-08:50 | 53.3 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:50-08:55 | 52.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 08:55-09:00 | 53.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:00-09:05 | 51.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:05-09:10 | 52.6 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:10-09:15 | 52.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:15-09:20 | 52.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลาซ่า 24 ถนนพลาซ่า แขวงคลองเตย เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Plazathai 24, Plazathai Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 639-4375-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spsc.co.th, www.spsc.co.th

BY0218/12/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| เวลา | บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีจุฑามณีมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)] | ระดับเสียงพื้นฐาน** L_{90} [dB(A)] | ค่าระดับการรบกวน [dB(A)] |
| 09:20-09:25 | 63.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:25-09:30 | 54.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:30-09:35 | 59.2 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:35-09:40 | 56.0 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:40-09:45 | 53.5 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:45-09:50 | 52.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:50-09:55 | 52.7 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| 09:55-10:00 | 54.9 | 59.2 | * | 55.9 | * |
| ค่ามาตรฐาน | | | | | ไม่เกิน 10.0 |
| Sound Level Meter Data | | | | | |
| Calibrate Sheet No.: Noise B 663/22 | | | | | |
| 14 December 2022 | | | | | |
| Brand | | | | | |
| ACO | | | | | |
| Model | | | | | |
| 6236 | | | | | |
| Serial No. | | | | | |
| 00182013 | | | | | |
| Actual Reading [dB] | | | | | |
| Before Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |
| After Adjustment | | | | | |
| 94.0 | | | | | |

หมายเหตุ : * ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
** เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสตรีจุฑามณีมหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)

ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2565 (เวลา 12:00-13:00 น.)
= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และฉบับบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
= เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ลักษณะเสียงรบกวนแหล่งกำเนิด ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง สรุปผล

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

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะส่วนที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น
พื้นที่ด้านซ้ายของรายงานผลการตรวจวัดนี้พิมพ์บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



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

1/1

BY0005/06/65
B-Pro-1787/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 27/06/65 | 08:33 | Long | 0.375 | N/A | 0.225 | N/A | 0.500 | 41.70 |
| | 09:27 | Long | 0.350 | N/A | 0.225 | N/A | 0.575 | 50.00 |
| | 10:54 | Long | 0.275 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.325 | 27.80 |
| | 11:18 | Long | 0.225 | N/A | 0.300 | N/A | 0.275 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:09 | Long | 0.275 | N/A | 0.200 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 15:25 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.275 | 41.70 |
| | 16:51 | Long | 0.250 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

BY0005/06/65
B-Pro-1787/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 28/06/65 | 08:21 | Long | 0.300 | 41.70 | 0.250 | N/A | 0.450 | 50.00 |
| | 09:43 | Long | 0.250 | N/A | 0.200 | N/A | 0.375 | 41.70 |
| | 10:36 | Long | 0.225 | N/A | 0.200 | N/A | 0.250 | 50.00 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:55 | Long | 0.400 | N/A | 0.400 | N/A | 0.750 | 50.00 |
| | 15:02 | Long | 0.375 | N/A | 0.625 | N/A | 0.700 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:38 | Long | 0.350 | 50.00 | 0.225 | N/A | 0.475 | 35.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0005/06/65
B-Pro-1787/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 29/06/65 | 08:23 | Long | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A | 0.250 | 31.30 |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:07 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.300 | 50.00 |
| | 11:43 | Long | 0.375 | 50.00 | - | - | 0.625 | 27.80 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:12 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.275 | 85.70 |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:32 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 17:59 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | 50.00 | 0.275 | 41.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

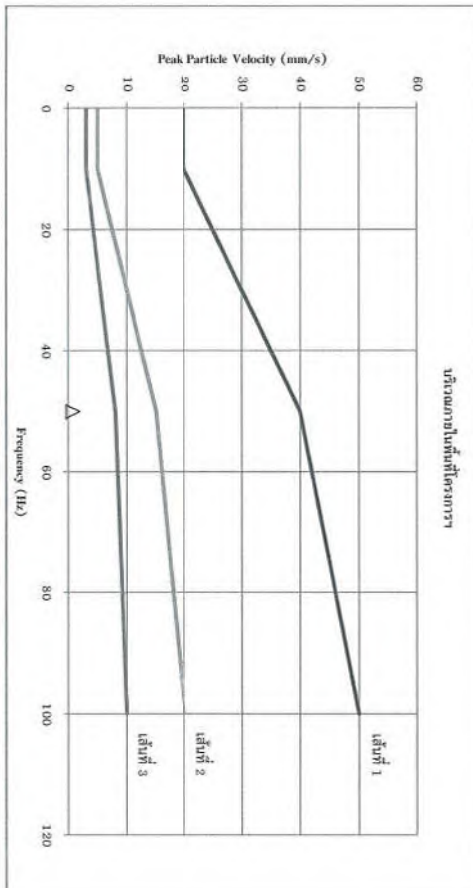
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

BY0005/06/65
B-Pro-1787/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 27-29 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อากาศที่ไหลออกจากแบบหล่อในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม

เส้นที่ 2 = อากาศที่ไหลออกจากแบบหล่อในทางอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความเร็วสั่นสะเทือนไม่เกิน 1 ตารางกิโลเมตรหรือพื้นที่สองเฮกตาร์)

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

พื้นที่ภายในรายงานผลการตรวจวัดนี้ต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอใบยินยอมก่อนดำเนินการ



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

1/1

BY0084/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเร็วสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 30 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 30/06/65 | 08:19 | Long | 0.200 | N/A | 0.400 | 50.00 | 0.425 | 50.00 |
| | 09:32 | Long | 0.250 | N/A | 0.300 | N/A | 0.675 | 31.30 |
| | 10:24 | Long | 0.275 | N/A | 0.300 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 11:51 | Vert | 0.200 | N/A | 0.375 | 25.00 | 0.250 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:16 | Vert | 0.250 | N/A | 0.375 | 50.00 | 0.225 | N/A |
| | 15:47 | Long | 0.200 | N/A | 0.293 | N/A | 0.500 | 50.00 |
| | 16:02 | Vert | 0.275 | 8.93 | 0.450 | 0.38 | 0.275 | 20.80 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0084/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 01/07/65 | 08:32 | Long | 0.200 | N/A | 0.275 | N/A | 0.525 | 50.00 |
| | 09:07 | Long | 0.250 | N/A | 0.350 | N/A | 0.675 | 41.70 |
| | 10:28 | Long | 0.250 | N/A | 0.475 | 50.00 | 0.800 | 35.70 |
| | 11:43 | Long | 0.250 | 50.00 | 0.300 | N/A | 0.575 | 27.80 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:16 | Long | 0.275 | 31.30 | 0.225 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 14:38 | Long | 0.250 | N/A | 0.300 | 41.70 | 0.425 | 25.00 |
| | 15:53 | Long | 0.200 | N/A | 0.375 | N/A | 0.550 | 50.00 |
| | 16:41 | Long | 0.325 | N/A | 0.400 | N/A | 0.625 | 35.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 18:53 | Long | 0.250 | N/A | 0.325 | 27.80 | 0.475 | 41.70 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0084/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 02/07/65 | 08:40 | Long | 0.325 | N/A | 0.450 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 09:12 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | 10:26 | Trans | 0.700 | 35.70 | 0.650 | N/A | 0.675 | 50.00 |
| | 11:39 | Trans | 0.350 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:22 | Long | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:43 | Long | 0.225 | N/A | 0.250 | N/A | 0.300 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0084/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 5 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 03/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:21 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 10:36 | Long | 0.350 | 41.70 | 0.425 | N/A | 0.600 | 50.00 |
| | 11:07 | Long | 0.225 | N/A | 0.275 | N/A | 0.450 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:24 | Long | 0.200 | N/A | 0.275 | N/A | 0.350 | 35.70 |
| | 14:48 | Long | 0.275 | N/A | 0.325 | 41.70 | 0.525 | 50.00 |
| | 15:31 | Long | 0.225 | N/A | 0.250 | N/A | 0.400 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

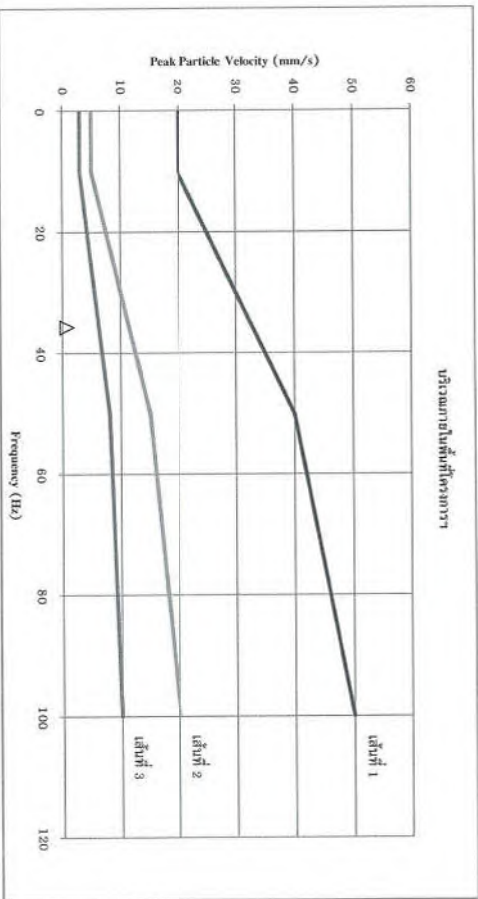
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อพาร์ที่ใช้หรือคอนกรีตที่ใส่ในทางสำหรับการและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อพาร์ที่ใช้หรือคอนกรีตที่ใส่ในทางอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
= ประกาศผลการการวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ 1 (พ.ศ. 2565) ซึ่งกำหนดตามความถี่และปริมาณการสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐาน
(เทียบกับความถี่และปริมาณการสั่นสะเทือนที่ 1 ตามข้อกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 04/07/65 | 08:09 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 09:24 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.425 | 27.80 |
| | 10:12 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 11:43 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.550 | 31.30 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:31 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.400 | 41.70 |
| | 14:28 | Long | 0.250 | 35.70 | 0.150 | N/A | 0.625 | 11.90 |
| | 15:05 | Long | 0.200 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 16:57 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

BY0085/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 05/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:02 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.475 | 8.06 |
| | 10:47 | Long | 0.175 | 27.80 | 0.150 | N/A | 0.275 | 19.20 |
| | 11:19 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 31.30 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:28 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.750 | 25.00 |
| | 14:51 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.525 | 35.70 |
| | 15:14 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 16:32 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.325 | 27.80 |
| | 17:43 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.500 | 50.00 |
| | 18:39 | Long | 0.275 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0085/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 06/07/65 | 08:13 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.525 | 27.80 |
| | 09:48 | Long | 0.375 | 7.58 | 0.175 | N/A | 0.700 | 17.90 |
| | 10:22 | Long | 0.225 | N/A | 0.200 | N/A | 0.650 | 31.30 |
| | 11:35 | Long | 0.200 | N/A | 0.150 | N/A | 0.425 | 25.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:09 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 15:26 | Long | 0.275 | N/A | 0.200 | N/A | 0.475 | 31.30 |
| | 16:51 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 18:09 | Long | 0.200 | 16.70 | 0.150 | N/A | 0.275 | 27.80 |
| | 19:46 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 35.70 |
| | 20:34 | Long | 0.175 | 27.80 | 0.150 | N/A | 0.200 | 22.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0085/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัญกลางกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 07/07/65 | 08:17 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 09:31 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.625 | 35.70 |
| | 10:06 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.550 | 41.70 |
| | 11:28 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 35.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:33 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 14:22 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.450 | 41.70 |
| | 15:53 | Long | 0.250 | 14.70 | 0.150 | N/A | 0.500 | 35.70 |
| | 16:19 | Long | 0.275 | 10.00 | 0.150 | N/A | 0.725 | 22.70 |
| | 17:31 | Long | 0.175 | 10.90 | 0.150 | N/A | 0.300 | 31.30 |
| | 18:08 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.525 | 16.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รับรองว่าข้อมูลและผลการตรวจวัดเป็นแบบฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจวัดให้เปิดเผยต่อสาธารณะ



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

1/1

BY0085/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัญกลางกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 08/07/65 | 08:22 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | 09:42 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 10:06 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:14 | Long | 0.200 | N/A | 0.150 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 14:37 | Long | 0.250 | 11.40 | 0.175 | N/A | 0.600 | 31.30 |
| | 15:50 | Long | 0.250 | 17.90 | 0.175 | N/A | 0.525 | 41.70 |
| | 16:28 | Long | 0.200 | N/A | 0.150 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 18:53 | Long | 0.275 | 10.90 | 0.150 | N/A | 0.675 | 27.80 |
| | 19:45 | Long | 0.225 | 22.70 | 0.175 | N/A | 0.475 | 10.90 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รับรองว่าข้อมูลและผลการตรวจวัดเป็นแบบฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจวัดให้เปิดเผยต่อสาธารณะ



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

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 09/07/65 | 08:15 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.425 | 27.80 |
| | 09:31 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.475 | 31.30 |
| | 10:17 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.350 | 31.30 |
| | 11:22 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.525 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:24 | Long | 0.300 | N/A | 0.175 | N/A | 0.650 | 35.70 |
| | 14:48 | Long | 0.375 | 10.90 | 0.150 | N/A | 0.700 | 4.72 |
| | 15:07 | Long | 0.150 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.575 | 6.76 |
| | 16:54 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.500 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 10/07/65 | 08:31 | Tran | 0.400 | 12.50 | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 09:26 | Tran | 0.325 | 13.20 | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 10:28 | Long | 0.250 | 3.97 | 0.175 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | 11:59 | Tran | 0.550 | 3.85 | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:24 | Long | 0.175 | 13.20 | 0.150 | N/A | 0.375 | 41.70 |
| | 14:53 | Tran | 0.650 | 27.80 | 0.150 | N/A | 0.250 | N/A |
| | 15:49 | Long | 0.175 | 14.70 | 0.150 | N/A | 0.475 | 41.70 |
| | 16:39 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.250 | 35.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

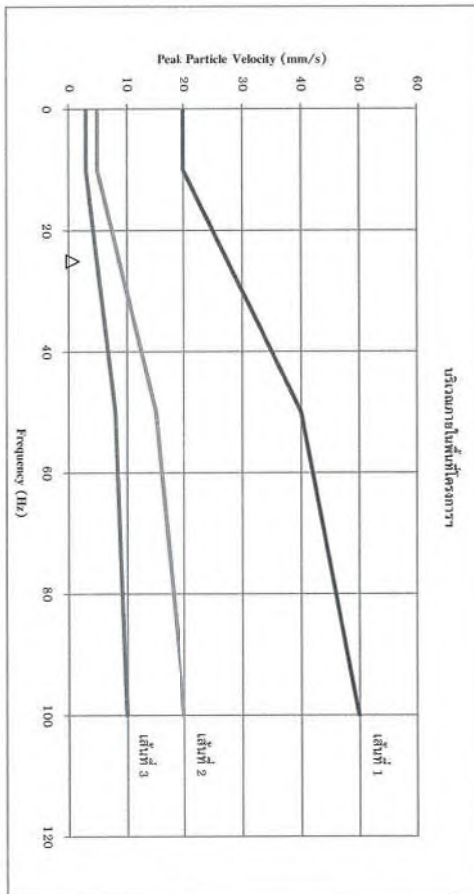


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

BY0085/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เซ็นที่ 1 = ยาวหรือออกแนบที่ใช้งานสูงสุดความเร็วและทิศทาง
เซ็นที่ 2 = ยาวหรือออกแนบที่ใช้งานน้อยที่สุด
เซ็นที่ 3 = ยาวหรือออกแนบที่ใช้งานน้อยที่สุด
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
= ประกาศผลการตรวจวัดตามมาตรฐานที่ 97 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความรำคาญ
(เทียบกับความถี่และแอมพลิจูดที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือสิ่งก่อสร้าง)

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1 / 1



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

BY0086/07/65
B-Pro-1601/2022

1 / 1

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 11/07/65 | 08:13 | Long | 0.223 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.350 | 31.30 |
| | 09:35 | Long | 0.250 | N/A | 0.150 | N/A | 0.575 | 27.80 |
| | 10:09 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.250 | 50.00 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:24 | Tran | 0.325 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 14:52 | Long | 0.225 | N/A | 0.200 | N/A | 0.400 | 35.70 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:41 | Tran | 0.350 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0086/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12/07/65 | 08:26 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.425 | 41.70 |
| | 09:39 | Long | 0.300 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.600 | 31.30 |
| | 10:17 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:04 | Long | 0.200 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 35.70 |
| | 14:31 | Long | 0.250 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:44 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0086/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 13 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 13/07/65 | 08:28 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.300 | 35.70 |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:17 | Long | 0.275 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.325 | 25.00 |
| | 11:50 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.275 | 31.30 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:32 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.400 | 35.70 |
| | 14:21 | Long | 0.250 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.560 | 41.70 |
| | 15:46 | Long | 0.175 | N/A | 0.125 | N/A | 0.250 | 50.00 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0086/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 14/07/65 | 08:33 | Tran | 0.275 | 25.00 | 0.150 | N/A | 0.225 | 41.70 |
| | 09:54 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:08 | Tran | 0.300 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.250 | N/A |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:34 | Long | 0.250 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 16:19 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.350 | 50.00 |
| | 17:35 | Long | 0.450 | N/A | 0.200 | N/A | 0.625 | 35.70 |
| | 18:52 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.475 | 41.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0086/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 15 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:40 | Long | 0.225 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 10:23 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:11 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | 14:22 | Long | 0.425 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.675 | 35.70 |
| | 15:46 | Long | 0.250 | N/A | 0.200 | N/A | 0.375 | 27.80 |
| | 16:07 | Long | 0.325 | N/A | 0.200 | N/A | 0.500 | 31.30 |
| | 17:29 | Long | 0.250 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY0086/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุมพลกรณ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 16/07/65 | 08:32 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.500 | 41.70 |
| | 09:15 | Long | 0.425 | 41.70 | 0.200 | N/A | 0.750 | 27.80 |
| | 10:08 | Long | 0.350 | N/A | 0.175 | N/A | 0.625 | 50.00 |
| | 11:42 | Long | 0.275 | N/A | 0.150 | N/A | 0.475 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:14 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.350 | 35.70 |
| | 14:05 | Long | 0.320 | 35.70 | 0.200 | N/A | 0.525 | 27.80 |
| | 15:53 | Long | 0.275 | N/A | 0.150 | N/A | 0.400 | 41.70 |
| | 16:16 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 41.70 |
| | 17:47 | Long | 0.275 | N/A | 0.200 | N/A | 0.450 | 35.70 |
| | 18:51 | Long | 0.350 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.425 | 41.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0086/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุมพลกรณ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 17/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:05 | Long | 0.300 | 15.60 | 0.175 | N/A | 0.350 | 27.80 |
| | 11:57 | Long | 0.600 | N/A | 0.150 | 15.60 | 0.625 | 31.30 |
| | 12:19 | Tran | 0.250 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 13:22 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.400 | 31.30 |
| | 14:40 | Long | 0.350 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.575 | 22.70 |
| | 15:36 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.425 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:43 | Tran | 0.300 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.250 | N/A |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

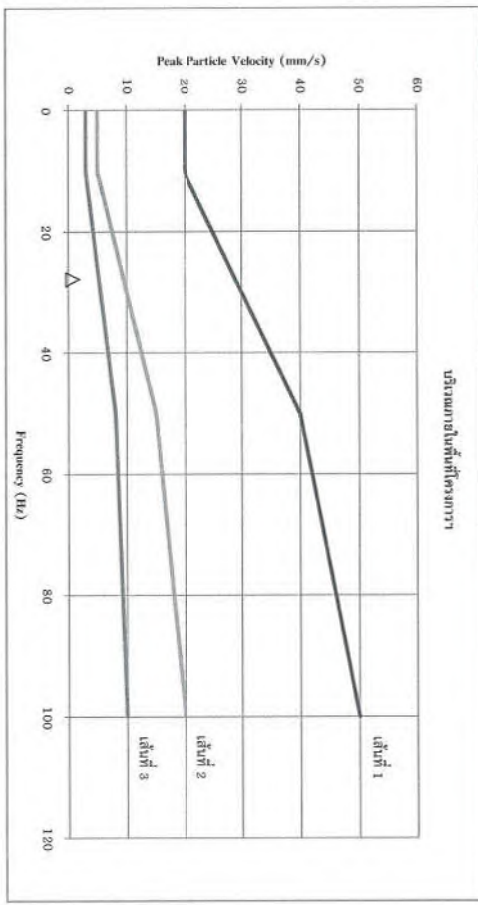
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาศน์ส่วนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เซ็นที่ 1 = อากาศที่ปล่อยออกมาที่ใต้ทางลาดถนนและพาณิชยกรรม
เซ็นที่ 2 = อากาศที่ปล่อยออกมาที่ใต้ทางลาดถนน
เซ็นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
= ประกาศผลการวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ 17 (พ.ศ. 2565) เมื่อทำการตรวจวัดความถี่และระดับความถี่ที่วัดได้เกินความถี่ที่ประกาศ
(เทียบกับความถี่ที่วัดได้ที่ 1 ตรวจวัดความถี่ที่วัดได้เกินความถี่ที่วัดได้)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาศน์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18/07/65 | 08:18 | Tran | 0.475 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.450 | 10.40 |
| | 09:54 | Long | 0.500 | 19.20 | 0.175 | N/A | 0.550 | 25.00 |
| | 10:26 | Long | 0.775 | 35.70 | 0.200 | N/A | 0.850 | 20.80 |
| | 11:10 | Tran | 0.350 | 13.90 | 0.225 | N/A | 0.300 | 8.93 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:19 | Long | 0.425 | N/A | 0.200 | 0.475 | 50.00 | 50.00 |
| | 14:40 | Long | 0.300 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.600 | 16.70 |
| | 15:08 | Long | 0.250 | 35.70 | 0.200 | N/A | 0.650 | 31.30 |
| | 16:57 | Tran | 0.325 | 10.90 | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source: Geo: 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่มอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 19/07/65 | 08:07 | Long | 0.350 | 15.60 | 0.175 | N/A | 0.400 | 35.70 |
| | 08:52 | Long | 0.350 | N/A | 0.175 | N/A | 0.650 | 13.90 |
| | 10:32 | Long | 0.450 | 8.62 | 0.175 | N/A | 0.800 | 10.90 |
| | 11:02 | Long | 0.350 | 22.70 | 0.225 | N/A | 0.750 | 35.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:06 | Tran | 0.475 | 27.80 | 0.225 | N/A | 0.375 | N/A |
| | 14:55 | Tran | 0.300 | 10.00 | 0.175 | N/A | 0.250 | N/A |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:39 | Long | 0.300 | 20.80 | 0.175 | N/A | 0.325 | 31.30 |
| | 17:10 | Tran | 0.275 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่มอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:34 | 10:34 | 0.225 | 10.40 | 0.175 | N/A | 0.275 | 20.80 |
| | 11:53 | 11:53 | 0.475 | 35.70 | 0.225 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:26 | 13:26 | 0.725 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 14:45 | 14:45 | 0.375 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.400 | 16.70 |
| | 15:12 | 15:12 | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.575 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0087/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 21/07/65 | 08:38 | Long | 0.375 | N/A | 0.175 | N/A | 0.475 | 50.00 |
| | 09:56 | Long | 0.450 | 27.80 | 0.175 | N/A | 0.550 | 20.80 |
| | 10:30 | Long | 0.300 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.500 | 20.80 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:18 | Long | 0.275 | 27.80 | 0.150 | N/A | 0.325 | 27.80 |
| | 14:32 | Long | 0.475 | 8.06 | 0.175 | N/A | 0.525 | 7.14 |
| | 15:27 | Long | 0.650 | 17.90 | 0.150 | N/A | 0.675 | 14.70 |
| | 16:17 | Long | 0.350 | 31.30 | 0.150 | N/A | 0.425 | 19.20 |
| | 17:56 | Long | 0.275 | 19.20 | 0.100 | N/A | 0.300 | 11.90 |
| | 18:45 | Long | 0.375 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.400 | 25.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้อ่านการตรวจวัดเท่านั้น

RS-P069/22/R/L



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0087/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 22/07/65 | 08:55 | 08:55 | 0.250 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.300 | 11.90 |
| | 09:06 | 08:06 | 0.325 | 14.70 | 0.150 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 10:15 | 10:15 | 0.425 | 19.20 | 0.150 | N/A | 0.450 | 19.20 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:27 | 13:27 | 0.250 | 11.40 | 0.175 | N/A | 0.300 | 9.62 |
| | 14:52 | 14:52 | 0.225 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.525 | 27.80 |
| | 15:16 | 15:16 | 0.575 | 19.20 | 0.175 | N/A | 0.625 | 13.90 |
| | 16:42 | 16:42 | 0.300 | 20.80 | 0.175 | N/A | 0.375 | 11.40 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้อ่านการตรวจวัดเท่านั้น



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

BY0087/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 23 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 23/07/65 | 08:28 | Long | 0.350 | 13.90 | 0.175 | N/A | 0.275 | 13.90 |
| | 09:30 | Long | 0.350 | N/A | 0.175 | N/A | 0.400 | 15.60 |
| | 10:08 | Long | 0.275 | 25.00 | 0.150 | N/A | 0.550 | 25.00 |
| | 11:33 | Trans | 0.625 | 20.80 | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:34 | Long | 0.325 | 10.40 | 0.175 | N/A | 0.350 | 8.62 |
| | 14:16 | Long | 0.250 | 11.90 | 0.175 | N/A | 0.750 | 19.20 |
| | 15:49 | Long | 0.225 | 27.80 | 0.150 | N/A | 0.450 | 22.70 |
| | 16:22 | Trans | 0.525 | 35.70 | 0.150 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 17:58 | Long | 0.250 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด



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

BY0087/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 24/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:01 | Long | 0.250 | 10.00 | 0.175 | N/A | 0.450 | 17.90 |
| | 10:55 | Long | 0.275 | 17.90 | 0.150 | N/A | 0.600 | 14.70 |
| | 11:54 | Long | 0.250 | N/A | 0.225 | 7.81 | 0.275 | 9.26 |
| | 12:03 | Vert | 0.175 | 41.70 | 0.225 | 22.70 | 0.250 | 25.00 |
| | 13:22 | Vert | 0.175 | 50.00 | 0.325 | 27.80 | 0.250 | N/A |
| | 14:25 | Vert | 0.150 | 25.00 | 0.425 | 9.26 | 0.250 | 25.00 |
| | 15:07 | Long | 0.250 | 7.14 | 0.175 | N/A | 0.300 | 41.70 |
| | 16:47 | Long | 0.200 | 25.00 | 0.150 | N/A | 0.550 | 50.00 |
| | 17:37 | Long | 0.275 | 19.20 | 0.150 | N/A | 0.325 | 13.90 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด



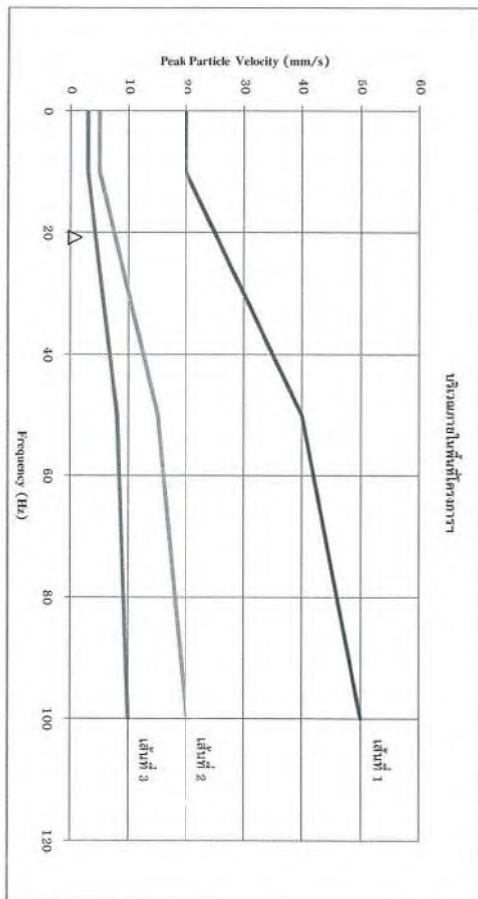


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พญาอินทรี 24 ถนนพญาอินทรี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscs.com, www.spscs.com

BY0087/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพณิชยสถานหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 18-24 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพญาอินทรี 24 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อัตราที่วัดหรือยกแบบต่อเนื่องในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
เส้นที่ 2 = อัตราที่วัดหรือยกแบบต่อเนื่องในการก่อสร้าง
เส้นที่ 3 = โครงสร้างหรือการที่สำรวจร่วมกับเส้นที่ 1 และ 2
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
= ปะยะการเคลื่อนที่ในแนวตั้งฉาก หน่วยที่ 37 (พ.ศ. 2553) เนื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อ้างอิงกับผลกระทบต่อการ
(เพื่อเป็นการเตือนถึงระดับการสั่นสะเทือนที่ 1 ตารางวัดการเคลื่อนที่ของของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/PO89/22/JUL

1/1



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพญาอินทรี 24 ถนนพญาอินทรี แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phayathin 24, Phayathin Rd., Juntol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscs.com, www.spscs.com

BY0088/07/65
B-Pro-1601/2022

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพณิชยสถานหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพญาอินทรี 24 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 25/07/65 | 08:05 | Vert | 0.275 | 9.62 | 0.375 | 7.58 | 0.300 | 15.60 |
| | 09:54 | Vert | 0.425 | 8.62 | 0.600 | 7.58 | 0.350 | 22.70 |
| | 10:51 | Vert | 0.350 | 11.40 | 0.550 | 6.41 | 0.425 | 22.70 |
| | 11:56 | Long | 0.375 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.400 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | | <0.100 | | <0.100 | | <0.100 | |
| | 13:01 | Long | 0.250 | N/A | 0.200 | 19.20 | 0.600 | 17.90 |
| | 14:05 | Long | 0.350 | N/A | 0.150 | N/A | 0.450 | 50.00 |
| | 15:35 | Long | 0.175 | N/A | 0.325 | 10.90 | 0.750 | 19.20 |
| | 16:15 | Long | 0.325 | N/A | 0.175 | N/A | 0.425 | 35.70 |
| | 17:26 | Long | 0.375 | 35.70 | 0.150 | N/A | 0.550 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/PO89/22/JUL



BY0088/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทน์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 26/07/65 | 08:50 | Long | 0.250 | N/A | 0.300 | 11.40 | 0.700 | 15.60 |
| | 09:17 | Long | 0.175 | 12.50 | 0.300 | 7.80 | 0.850 | 25.00 |
| | 10:13 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.575 | 41.70 |
| | 11:20 | Long | 0.250 | 41.70 | 0.300 | 17.20 | 0.450 | 15.60 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:23 | Long | 0.175 | 41.70 | 0.300 | 8.30 | 0.550 | 12.50 |
| | 15:17 | Long | 0.175 | 25.00 | 0.300 | 10.70 | 0.250 | 11.40 |
| | 16:04 | Long | 0.175 | N/A | 0.300 | 14.20 | 0.325 | 15.60 |
| | 17:41 | Long | 0.250 | 31.30 | 0.300 | 14.20 | 0.300 | 13.90 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดเฉพาะเจาะจงอยู่ในไฟล์แนบท้ายรายงาน

RS/P089/22/JUL



BY0088/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทน์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 27/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:24 | Long | 0.175 | N/A | 0.300 | 22.70 | 0.625 | 22.70 |
| | 10:02 | Long | 0.250 | 27.80 | 0.300 | 14.50 | 0.450 | 11.90 |
| | 11:07 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | 7.80 | 0.800 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:36 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.350 | 31.30 |
| | 14:42 | Long | 0.175 | 35.70 | 0.300 | 10.70 | 0.350 | 50.00 |
| | 15:41 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.550 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดเฉพาะเจาะจงอยู่ในไฟล์แนบท้ายรายงาน

RS/P089/22/JUL



BY0088/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 28/07/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:49 | Long | 0.125 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.600 | 50.00 |
| | 10:43 | Long | 0.200 | 22.70 | 0.200 | 13.20 | 0.450 | 19.20 |
| | 11:28 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.625 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:41 | Long | 0.250 | 35.70 | 0.225 | 11.90 | 0.475 | 27.80 |
| | 14:02 | Long | 0.175 | 41.70 | 0.200 | 8.33 | 0.350 | 14.70 |
| | 15:20 | Long | 0.250 | 27.80 | 0.225 | 7.81 | 0.500 | 11.90 |
| | 16:16 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.650 | 41.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0088/07/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 29/07/65 | 08:01 | Long | 0.175 | 41.70 | 0.200 | 9.26 | 0.325 | 27.80 |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:04 | Long | 0.175 | 41.70 | 0.225 | 19.20 | 0.275 | 22.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:36 | Long | 0.125 | 31.30 | 0.150 | N/A | 0.650 | 50.00 |
| | 14:35 | Long | 0.250 | 27.80 | 0.200 | 15.60 | 0.575 | 19.20 |
| | 15:49 | Long | 0.175 | 31.30 | 0.225 | 8.93 | 0.700 | 14.70 |
| | 16:37 | Long | 0.175 | 50.00 | 0.200 | 13.20 | 0.625 | 19.20 |
| | 17:45 | Long | 0.175 | 35.70 | 0.200 | 20.80 | 0.475 | 16.70 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น





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

1/1

BY0088/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจางกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 30 กรกฎาคม 2565
ผู้เขียนรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 30/07/65 | 08:10 | Long | 0.200 | 22.70 | 0.325 | 25.10 | 0.400 | 25.00 |
| | 09:24 | Long | 0.175 | 17.90 | 0.330 | 16.50 | 0.525 | 25.00 |
| | 10:23 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 11:24 | Long | 0.175 | 50.00 | 0.190 | 19.50 | 0.475 | 14.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:35 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.575 | 50.00 |
| | 14:47 | Long | 0.125 | N/A | 0.176 | N/A | 0.600 | 25.00 |
| | 15:45 | Long | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A | 0.625 | 16.70 |
| | 16:35 | Long | 0.200 | 35.70 | 0.225 | N/A | 0.675 | 16.70 |
| | 17:58 | Long | 0.175 | 31.30 | 0.350 | 19.50 | 0.550 | 15.60 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0088/07/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจางกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 31 กรกฎาคม 2565
ผู้เขียนรายงาน : 2 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 31/07/65 | 08:34 | Long | 0.250 | N/A | 0.275 | N/A | 0.550 | 50.00 |
| | 09:19 | Long | 0.175 | N/A | 0.225 | 17.50 | 0.475 | 50.00 |
| | 10:39 | Long | 0.250 | 31.30 | 0.330 | 17.50 | 0.425 | 50.00 |
| | 11:19 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:33 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.600 | 50.00 |
| | 14:05 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.625 | 31.30 |
| | 15:43 | Long | 0.175 | N/A | 0.225 | 17.50 | 0.500 | 31.30 |
| | 16:17 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.575 | 41.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



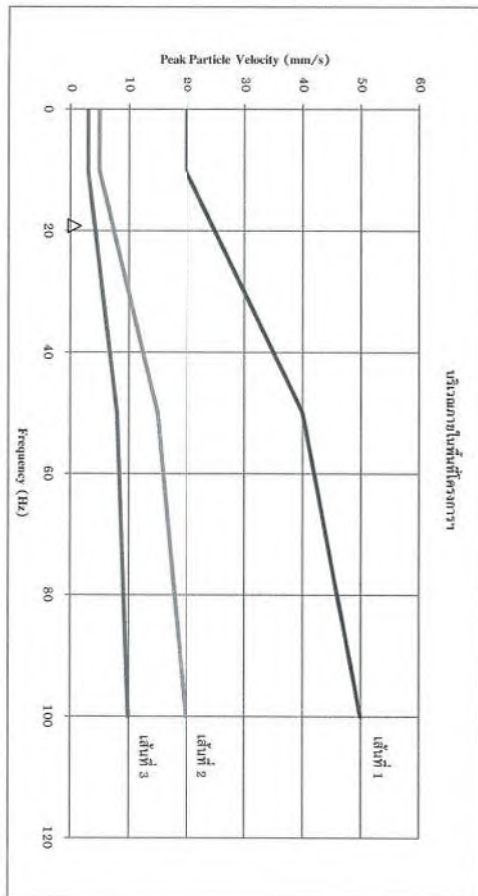
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนกลาง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : ข้างสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25 - 31 กรกฎาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ตรวจวัดหรือถนนเพื่อใช้ในการทดสอบและเปรียบเทียบ
เส้นที่ 2 = อาคารที่ตรวจวัดหรือถนนเพื่อใช้ในการอ้างอิง
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สำรวจหรือถนนเพื่อใช้ในการอ้างอิง
X = Transverse
O = Vertical
Δ = Longitudinal
= ปกติความสั่นสะเทือนในกรณีนี้ 1 ครั้งใน 1 ชั่วโมงหรือต่ำกว่า (เทียบกับความถี่ของเครื่องวัด)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsc.com, www.spsc.com

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนกลาง-สามย่าน ข้างสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 01/08/65 | 08:13 | Tran | 0.375 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 09:21 | Tran | 0.750 | 31.30 | 0.150 | N/A | 0.725 | 31.30 |
| | 10:36 | Long | 0.250 | N/A | 0.150 | N/A | 0.460 | 27.80 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:08 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.300 | 50.00 |
| | 14:29 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.325 | 31.30 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:44 | Long | 0.275 | N/A | 0.150 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

BY0001/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2 สิงหาคม 2565

วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 02/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:31 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 3.375 | 35.70 |
| | 10:26 | Long | 0.450 | 41.70 | 0.150 | N/A | 6.850 | 14.70 |
| | 11:53 | Long | 0.325 | N/A | 0.200 | N/A | 3.525 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:07 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 3.450 | 25.00 |
| | 14:42 | Tran | 0.375 | 31.50 | 0.175 | N/A | 3.225 | 50.00 |
| | 15:18 | Tran | 0.300 | 50.00 | 0.150 | N/A | 3.250 | N/A |
| | 16:24 | Long | 0.275 | N/A | 0.225 | N/A | 3.525 | 35.70 |
| | 17:52 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 3.325 | 50.00 |
| | 18:38 | Long | 0.200 | N/A | 0.150 | N/A | 3.275 | 25.00 |
| | 19:57 | Tran | 0.625 | 41.70 | 0.200 | N/A | 3.450 | 41.70 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0001/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3 สิงหาคม 2565

วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 03/08/65 | 08:39 | Long | 0.550 | N/A | 0.350 | N/A | 0.725 | 31.30 |
| | 09:38 | Long | 0.950 | 17.90 | 1.00 | 10.00 | 1.05 | 15.60 |
| | 10:12 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.250 | N/A | 0.525 | 41.70 |
| | 11:47 | Long | 0.275 | N/A | 0.200 | 50.00 | 0.475 | 27.80 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:23 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.400 | 41.70 |
| | 14:09 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.350 | 31.30 |
| | 15:50 | Long | 0.375 | N/A | 0.150 | N/A | 0.425 | 19.20 |
| | 16:41 | Long | 0.450 | N/A | 0.225 | 50.00 | 0.600 | 17.90 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 18:12 | Long | 0.375 | 41.70 | 0.250 | N/A | 0.725 | 35.70 |
| | 19:53 | Long | 0.325 | N/A | 0.200 | N/A | 0.550 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY0001/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับการสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 4 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 04/08/65 | 08:34 | Long | 0.275 | N/A | 0.185 | N/A | 0.425 | 35.70 |
| | 09:11 | Long | 0.450 | 41.70 | 0.292 | N/A | 0.675 | 16.70 |
| | 10:14 | Long | 0.950 | 11.40 | 0.673 | 11.40 | 1.00 | 17.90 |
| | 11:47 | Long | 0.525 | 50.00 | 0.350 | N/A | 0.725 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:04 | Long | 0.325 | N/A | 0.173 | N/A | 0.450 | 50.00 |
| | 14:28 | Long | 0.475 | 41.70 | 0.178 | N/A | 0.625 | 35.70 |
| | 15:51 | Long | 0.275 | N/A | 0.155 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:32 | Long | 0.225 | 41.70 | 0.173 | N/A | 0.375 | 25.00 |
| | 18:15 | Long | 0.450 | N/A | 0.350 | N/A | 0.525 | 27.80 |
| | 19:59 | Long | 0.875 | 3.73 | 0.375 | N/A | 0.900 | 10.00 |
| | 20:05 | Long | 1.05 | 17.90 | 1.65 | 2.81 | 1.15 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น



BY0001/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 5 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 05/08/65 | 08:18 | Tran | 0.500 | 41.70 | 0.250 | N/A | 0.425 | N/A |
| | 09:20 | Long | 0.525 | 8.06 | 0.525 | 41.70 | 0.575 | 50.00 |
| | 10:09 | Long | 0.350 | 10.00 | 0.350 | N/A | 0.375 | 2.78 |
| | 11:33 | Tran | 0.350 | 6.76 | 0.275 | N/A | 0.325 | 25.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:03 | Tran | 0.800 | 7.14 | 0.475 | 10.00 | 0.500 | 7.35 |
| | 16:38 | Long | 0.525 | 5.32 | 0.600 | 17.90 | 0.675 | 25.00 |
| | 17:45 | Long | 0.350 | 25.00 | 0.400 | 14.70 | 0.450 | 4.31 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0001/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 6 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 06/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:22 | Long | 0.450 | N/A | 0.325 | N/A | 0.625 | 41.70 |
| | 10:56 | Long | 0.900 | 35.70 | 0.950 | 10.40 | 0.975 | 41.70 |
| | 11:34 | Long | 0.425 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.550 | 35.70 |
| | 12:08 | Long | 0.350 | N/A | 0.200 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 13:31 | Long | 0.350 | N/A | 0.250 | N/A | 0.425 | 27.80 |
| | 14:14 | Long | 0.725 | 15.60 | 0.400 | 16.70 | 0.800 | 10.40 |
| | 15:53 | Long | 0.275 | N/A | 0.275 | 50.00 | 0.325 | 31.30 |
| | 16:26 | Long | 0.575 | N/A | 0.325 | N/A | 0.650 | 41.70 |
| | 17:57 | Long | 0.325 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0001/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 07/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:56 | Long | 0.600 | 20.80 | 0.425 | N/A | 0.750 | 13.20 |
| | 10:27 | Long | 0.450 | N/A | 0.350 | N/A | 0.675 | 25.00 |
| | 11:38 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.450 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:15 | Long | 0.525 | 41.70 | 0.450 | N/A | 0.700 | 31.30 |
| | 14:43 | Long | 0.275 | N/A | 0.250 | N/A | 0.375 | 41.70 |
| | 15:49 | Long | 0.450 | N/A | 0.275 | N/A | 0.525 | 27.80 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

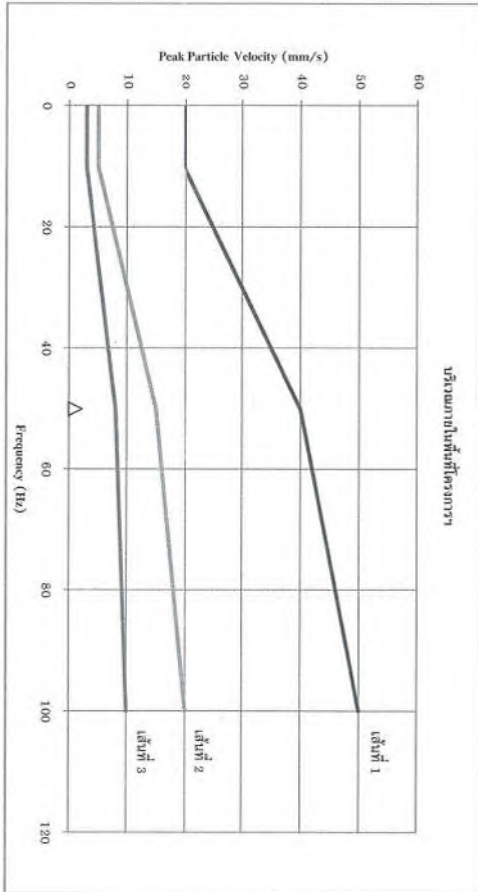
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนกลาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-7 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 9 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อัตราที่ใช้หรือออกแบบไว้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
เส้นที่ 2 = อัตราที่ใช้หรือออกแบบไว้ในอาคารอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่มีความอ่อนไหวและละเอียดอ่อน
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
= ปะการศกความการสั่นสะเทือนตามแนวนอน (ตามแนวนอน) หรือตามแนวตั้ง (ตามแนวนอน)
(เทียบกับความถี่สั่นสะเทือนในภาพที่ 1 ตารางบริเวณฐานรากหรือสิ่งก่อสร้างอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนกลาง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ตรวจวัด : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 08/08/65 | 08:32 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.525 | 31.30 |
| | 09:27 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.750 | 41.70 |
| | 10:15 | Long | 0.125 | N/A | 0.125 | N/A | 1.30 | 16.70 |
| | 11:34 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.925 | 17.90 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:11 | Long | 0.150 | N/A | 0.125 | N/A | 0.375 | 31.30 |
| | 16:54 | Long | 0.250 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 09/08/65 | 08:28 | Long | 0.250 | N/A | 0.150 | N/A | 0.475 | 27.80 |
| | 09:15 | Long | 0.425 | N/A | 0.175 | N/A | 0.850 | 41.70 |
| | 10:47 | Long | 0.475 | 41.70 | 0.175 | N/A | 1.10 | 50.00 |
| | 11:36 | Long | 0.350 | N/A | 0.150 | N/A | 0.725 | 35.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:08 | Long | 0.175 | N/A | 0.125 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 14:32 | Long | 0.150 | N/A | 0.125 | N/A | 0.350 | 31.30 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:42 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.275 | 35.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 10/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:11 | Long | 0.150 | N/A | 0.125 | N/A | 0.375 | 41.70 |
| | 10:43 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.275 | 27.80 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:31 | Long | 0.175 | N/A | 0.125 | N/A | 0.550 | 31.30 |
| | 13:28 | Long | 0.250 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.425 | 25.00 |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:57 | Long | 0.150 | N/A | 0.125 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 11 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 11/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:14 | Long | 0.350 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.625 | 31.30 |
| | 12:49 | Long | 0.225 | N/A | 0.125 | N/A | 0.475 | 50.00 |
| | 13:08 | Long | 0.475 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.700 | 35.70 |
| | 14:22 | Long | 0.450 | N/A | 0.175 | N/A | 0.925 | 41.70 |
| | 15:53 | Long | 0.275 | N/A | 0.150 | N/A | 0.575 | 25.00 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้การตรวจวัดเท่านั้น

RS/POB9/22/AUG



BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12/08/65 | 08:24 | Long | 0.375 | N/A | 0.150 | N/A | 0.625 | 31.30 |
| | 09:05 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.475 | 41.70 |
| | 10:12 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 31.30 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:35 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 35.70 |
| | 14:21 | Long | 0.175 | N/A | 0.125 | N/A | 0.250 | 27.80 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:41 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 41.70 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้การตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 13 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 13/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:25 | Long | 0.350 | N/A | 0.225 | N/A | 0.575 | 50.00 |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:36 | Long | 0.275 | 35.70 | 0.150 | N/A | 0.700 | 41.70 |
| | 12:19 | Long | 0.250 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.325 | 31.30 |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:07 | Long | 0.200 | N/A | 0.125 | N/A | 0.275 | 27.80 |
| | 16:44 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.250 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/P089/22/AUG



BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 14/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:29 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 50.00 |
| | 11:50 | Long | 0.375 | N/A | 0.180 | N/A | 0.725 | 41.70 |
| | 12:17 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.550 | 35.70 |
| | 13:08 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 14:22 | Long | 0.425 | 41.70 | 0.180 | N/A | 0.600 | 31.30 |
| | 15:42 | Long | 0.350 | 35.70 | 0.250 | N/A | 0.275 | 25.00 |
| | 16:13 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.525 | 50.00 |
| | 17:47 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

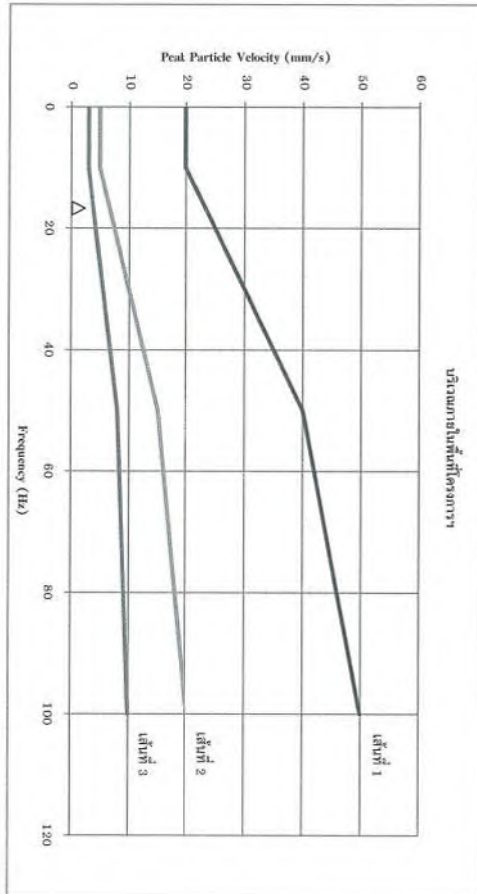


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY0002/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
แก้วที่ 1 = อาคารที่จัดหรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์
แก้วที่ 2 = อาคารที่จัดหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
แก้วที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้
 \times = Transverse \bigcirc = Vertical Δ = Longitudinal
= ปริมณฑลการสั่นสะเทือนแบบ 37 (พ.ศ. 2553) เมื่อคำนวณตามความถี่และขนาดของอาคาร
(เทียบกับความถี่และขนาดอาคาร)

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

BS/WS8/22/AUG

1/1



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

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 15 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:37 | Long | 0.175 | N/A | 0.275 | N/A | 0.350 | 50.00 |
| | 11:25 | Vert | 0.175 | N/A | 0.525 | 31.30 | 0.300 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:40 | Vert | 0.150 | N/A | 0.725 | 16.70 | 0.225 | 13.90 |
| | 14:31 | Vert | 0.350 | 14.70 | 0.975 | 10.40 | 0.850 | 22.70 |
| | 15:16 | Long | 0.475 | N/A | 0.250 | N/A | 0.625 | 31.30 |
| | 16:19 | Long | 0.550 | 50.00 | 0.325 | N/A | 0.675 | 41.70 |
| | 17:52 | Long | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A | 0.275 | 11.90 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 16/08/65 | 08:14 | Long | 0.225 | N/A | 0.200 | N/A | 0.275 | 31.30 |
| | 09:26 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 27.80 |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:41 | Vert | 0.175 | N/A | 0.400 | 41.70 | 0.200 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:17 | Vert | 0.175 | N/A | 0.550 | 14.70 | 0.225 | 15.60 |
| | 14:31 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.275 | 27.80 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:53 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.250 | 41.70 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามใช้ข้อมูลการตรวจวัดนี้เพื่อเป็นข้อมูลไปใช้ยืนยันการออกแบบหรือเป็นหลักฐานอื่นใด



BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 17/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:03 | Vert | 0.175 | N/A | 0.575 | 15.60 | 0.325 | N/A |
| | 12:02 | Vert | 0.300 | 7.61 | 0.475 | 7.58 | 0.425 | 16.70 |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:20 | Vert | 0.175 | N/A | 0.225 | 16.70 | 0.200 | N/A |
| | 15:44 | Vert | 0.175 | 41.70 | 0.325 | 22.70 | 0.225 | 15.60 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทน์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:44 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.225 | 50.00 |
| | 11:16 | Vert | 0.175 | N/A | 0.250 | 11.40 | 0.200 | N/A |
| | 12:37 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | 35.70 | 0.200 | 50.00 |
| | 13:14 | Vert | 0.200 | 16.70 | 0.275 | 14.70 | 0.175 | N/A |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:18 | Long | 0.200 | N/A | 0.300 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 17:39 | Long | 0.150 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.600 | 50.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทน์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 19/08/65 | 07:57 | Vert | 0.175 | 35.70 | 0.250 | 16.70 | 0.225 | 17.90 |
| | 08:06 | Long | 0.175 | 41.70 | 0.200 | 14.70 | 0.300 | 16.70 |
| | 09:59 | Vert | 0.175 | 25.00 | 0.300 | 19.20 | 0.250 | 16.70 |
| | 10:21 | Vert | 0.375 | 10.90 | 1.18 | 10.90 | 0.875 | 10.90 |
| | 11:00 | Vert | 0.175 | N/A | 0.400 | 11.90 | 0.350 | 22.70 |
| | 12:50 | Vert | 0.200 | 25.00 | 0.250 | 15.60 | 0.200 | N/A |
| | 13:05 | Vert | 0.225 | 27.80 | 0.275 | 9.26 | 0.200 | N/A |
| | 11:00 | Long | 0.175 | 16.70 | 0.300 | 17.90 | 0.350 | 19.20 |
| | 15:30 | Long | 0.175 | 14.70 | 0.225 | 41.70 | 0.725 | 41.70 |
| | 16:42 | Long | 0.150 | 22.70 | 0.325 | 8.93 | 0.650 | 13.90 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เซกพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20/08/65 | 08:22 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | N/A | 0.300 | 35.70 |
| | 09:37 | Long | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A | 0.350 | 31.30 |
| | 10:17 | Vert | 0.175 | 10.90 | 0.450 | 20.80 | 0.325 | 15.60 |
| | 11:50 | Vert | 0.175 | N/A | 0.525 | 20.80 | 0.250 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:31 | Long | 0.200 | 35.70 | 0.225 | - | 0.275 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | 0.100 | 16.70 | 0.100 | 13.20 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:35 | Vert | 0.150 | N/A | 0.250 | 25.00 | 0.200 | N/A |
| | 18:44 | Long | 0.175 | N/A | 0.300 | 17.90 | 0.325 | 16.70 |
| | 19:24 | Long | 0.150 | 25.00 | 0.725 | 10.90 | 0.775 | 10.40 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการตรวจวัด



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

1/1

BY0003/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 21/08/65 | 08:13 | Long | 0.200 | 19.20 | 0.350 | 17.90 | 0.650 | 22.70 |
| | 09:55 | Long | 0.175 | 31.30 | 0.325 | N/A | 0.525 | 35.70 |
| | 10:06 | Vert | 0.175 | N/A | 0.400 | 35.70 | 0.225 | N/A |
| | 11:40 | Long | 0.175 | 50.00 | 0.325 | 19.20 | 0.350 | 10.90 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:17 | Long | 0.200 | 16.70 | 0.275 | 14.70 | 0.325 | 22.70 |
| | 14:24 | Vert | 0.200 | N/A | 0.375 | 50.00 | 0.250 | N/A |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:41 | Long | 0.175 | N/A | 0.200 | 15.60 | 0.250 | 13.90 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการตรวจวัด

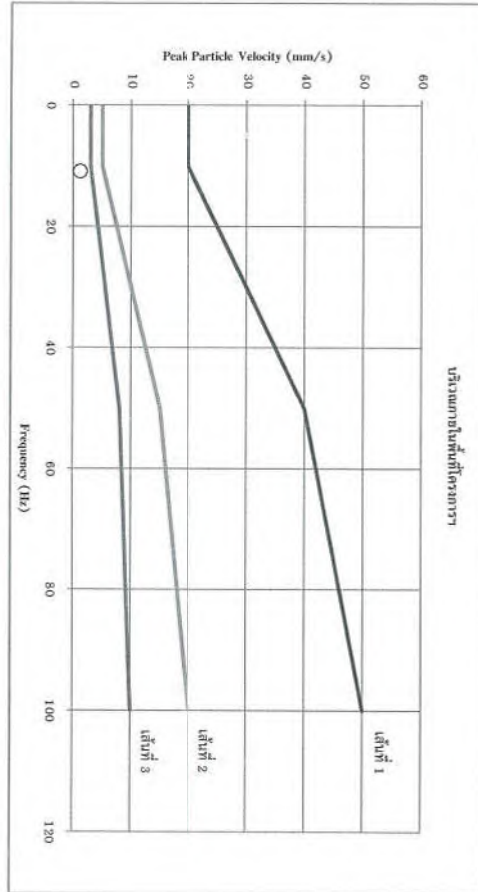


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscn.com, www.spscn.com

BY0003/08/65
B-Pr-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เซ็นที่ 1 = ยาวที่วัดออกนอกแบบเพื่อใช้ทางสู่ความถี่และแนวการสั่นสะเทือน
เซ็นที่ 2 = ยาวที่วัดออกนอกแบบเพื่อใช้ทางสู่ความถี่และแนวการสั่นสะเทือน
เซ็นที่ 3 = ยาวที่วัดออกนอกแบบเพื่อใช้ทางสู่ความถี่และแนวการสั่นสะเทือน
X = Transverse
O = Vertical
Δ = Longitudinal
= ประกาศผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความถี่ของเครื่องวัด (เทียบกับความถี่และทิศทางในกรณี 1 ตรวจวัดในแนวราบหรือแนวตั้งของอาคาร)

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ได้จากการตรวจวัดตาม
ขั้นตอนการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน

1/1

1/1



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

BY0004/08/65
B-Pr-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 22/08/65 | 08:34 | Vert | 0.150 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 09:31 | Vert | 0.175 | N/A | 0.275 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 10:36 | Vert | 0.150 | N/A | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 11:20 | Vert | 0.150 | N/A | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:16 | Vert | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 14:58 | Vert | 0.175 | 20.80 | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:44 | Vert | 0.150 | N/A | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



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

1/1

BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 23 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในห้องเครื่องจักร | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 23/08/65 | 08:03 | Vert | 0.150 | 35.70 | 0.235 | 18.75 | 0.175 | N/A |
| | 09:33 | Vert | 0.175 | N/A | 0.235 | 18.75 | 0.175 | N/A |
| | 10:25 | Vert | 0.175 | N/A | 0.435 | 35.70 | 0.175 | N/A |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:55 | Long | 0.175 | 35.70 | 0.325 | 27.30 | 0.250 | 41.70 |
| | 14:03 | Vert | 0.225 | 13.90 | 0.325 | 8.69 | 0.200 | N/A |
| | 15:29 | Vert | 0.150 | N/A | 0.335 | 20.35 | 0.200 | N/A |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 18:17 | Vert | 0.175 | N/A | 0.355 | 8.64 | 0.175 | N/A |
| | 19:17 | Vert | 0.200 | 17.90 | 0.395 | 8.88 | 0.250 | N/A |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 24/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:42 | Vert | 0.200 | 31.30 | 0.300 | 22.70 | 0.175 | N/A |
| | 10:19 | Vert | 0.225 | 9.62 | 0.375 | 19.20 | 0.325 | 31.30 |
| | 11:34 | Vert | 0.200 | N/A | 0.400 | 10.90 | 0.300 | 19.20 |
| | 12:55 | Vert | 0.275 | 15.60 | 0.450 | 17.90 | 0.350 | 19.20 |
| | 13:16 | Long | 0.375 | 12.50 | 0.750 | 11.90 | 0.825 | 20.80 |
| | 14:25 | Vert | 0.225 | 19.20 | 0.425 | 10.90 | 0.400 | 11.40 |
| | 15:53 | Vert | 0.175 | 10.00 | 0.225 | 12.50 | 0.200 | N/A |
| | 16:05 | Vert | 0.200 | N/A | 0.225 | 50.00 | 0.175 | N/A |
| | 17:04 | Long | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 18:52 | Vert | 0.175 | N/A | 0.225 | 14.70 | 0.175 | N/A |
| | 19:10 | Vert | 0.225 | 12.50 | 0.250 | 5.10 | 0.175 | N/A |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 25/08/65 | 08:16 | Vert | 0.175 | 19.20 | 0.225 | 22.70 | 0.200 | 35.70 |
| | 09:14 | Vert | 0.150 | N/A | 0.275 | 31.30 | 0.200 | N/A |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:02 | Vert | 0.175 | N/A | 0.375 | 41.70 | 0.200 | N/A |
| | 13:13 | Vert | 0.150 | N/A | 0.300 | 11.90 | 0.200 | N/A |
| | 14:25 | Vert | 0.150 | 22.70 | 0.225 | 9.26 | 0.175 | 41.70 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:37 | Vert | 0.275 | 9.62 | 0.575 | 6.94 | 0.250 | N/A |
| | 17:49 | Vert | 0.175 | N/A | 0.400 | 20.80 | 0.200 | N/A |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/P069/22/ADG



BY0004/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 26/08/65 | 07:50 | Vert | 0.150 | N/A | 0.225 | 20.80 | 0.200 | N/A |
| | 08:37 | Vert | 0.200 | N/A | 0.275 | 41.70 | 0.200 | N/A |
| | 09:20 | Long | 0.175 | N/A | 0.200 | 16.70 | 0.525 | 41.70 |
| | 10:06 | Vert | 0.400 | 50.00 | 0.900 | 31.30 | 0.225 | N/A |
| | 11:07 | Long | 0.150 | N/A | 0.225 | 31.30 | 0.275 | 15.60 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:50 | Vert | 0.175 | N/A | 0.300 | 31.30 | 0.175 | N/A |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:30 | Vert | 0.150 | 35.70 | 0.325 | 27.80 | 0.175 | N/A |
| | 17:56 | Vert | 0.175 | N/A | 0.250 | 8.62 | 0.225 | 50.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 Email : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0004/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 27/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:27 | Vert | 0.200 | N/A | 0.275 | 50.00 | 0.225 | N/A |
| | 12:11 | Long | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A | 0.225 | 41.70 |
| | 13:20 | Long | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A | 0.528 | 50.00 |
| | 14:43 | Vert | 0.200 | N/A | 0.275 | 35.70 | 0.225 | N/A |
| | 15:08 | Long | 0.200 | N/A | 0.200 | 50.00 | 0.250 | 31.30 |
| | 16:36 | Vert | 0.200 | N/A | 0.375 | 41.70 | 0.275 | N/A |
| | 17:54 | Vert | 0.200 | N/A | 0.300 | 16.70 | 0.200 | N/A |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/P089/22/AUG



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 Email : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0004/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 30 สิงหาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 28/08/65 | 08:08 | Vert | 0.200 | N/A | 0.250 | 50.00 | 0.225 | N/A |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:12 | Long | 0.200 | N/A | 0.375 | N/A | 0.325 | 16.70 |
| | 12:42 | Vert | 0.175 | 41.70 | 0.275 | 50.00 | 0.375 | N/A |
| | 13:23 | Long | 0.175 | 25.00 | 0.275 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:49 | Vert | 0.175 | 50.00 | 0.300 | 35.70 | 0.225 | N/A |
| | 17:40 | Vert | 0.150 | N/A | 0.275 | 41.70 | 0.225 | 11.90 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

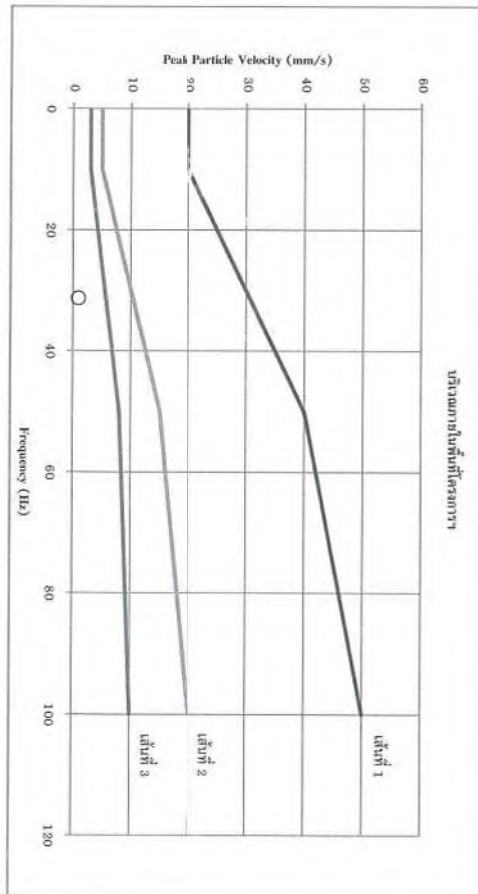
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/P089/22/AUG

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทบุรี 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = ยาทารที่วัดหรือคอนกรีตที่วางอยู่บนเสาเข็มและเสาเข็ม
เส้นที่ 2 = ยาทารที่วัดหรือคอนกรีตที่วางอยู่บนเสาเข็มและเสาเข็ม
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่วางอยู่บนเสาเข็มและเสาเข็ม
X = Transverse
O = Vertical
Δ = Longitudinal
= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับความถี่ในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือเสาเข็มอาคาร)

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนพบว่าค่าการตรวจวัดทั้งหมด
ทั้งหมดต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ได้เป็นปกติ

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทบุรี 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 29/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:37 | Vert | 0.175 | 35.70 | 0.250 | 27.80 | 0.175 | N/A |
| | 11:44 | Tran | 0.300 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 12:56 | Tran | 0.475 | 35.00 | 0.325 | N/A | 0.500 | N/A |
| | 13:09 | Tran | 0.675 | 35.70 | 0.200 | 20.80 | 0.175 | 50.00 |
| | 14:03 | Vert | 0.150 | 35.70 | 0.200 | 20.80 | 0.175 | N/A |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:43 | Vert | 0.175 | N/A | 0.225 | 25.00 | 0.200 | N/A |

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนพบว่าค่าการตรวจวัดทั้งหมด



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

1/1

BY0005/08/65

B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ขอบ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 30 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 30/08/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:28 | Vert | 0.175 | 50.00 | 0.275 | 25.00 | 0.225 | N/A |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:33 | Vert | 0.175 | 41.70 | 0.450 | 50.00 | 0.325 | N/A |
| | 12:44 | Long | 0.175 | N/A | 0.200 | 50.00 | 0.475 | 41.70 |
| | 13:07 | Tran | 0.425 | 16.70 | 0.200 | N/A | 0.200 | 50.00 |
| | 14:48 | Vert | 0.150 | N/A | 0.375 | 16.70 | 0.200 | N/A |
| | 15:14 | Vert | 0.150 | N/A | 0.400 | 16.70 | 0.175 | N/A |
| | 16:12 | Tran | 0.775 | 25.00 | 0.750 | 27.80 | 0.550 | 25.00 |
| | 17:37 | Long | 0.425 | N/A | 0.450 | N/A | 0.650 | 50.00 |
| | 18:50 | Vert | 0.175 | N/A | 0.500 | 27.80 | 0.200 | N/A |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



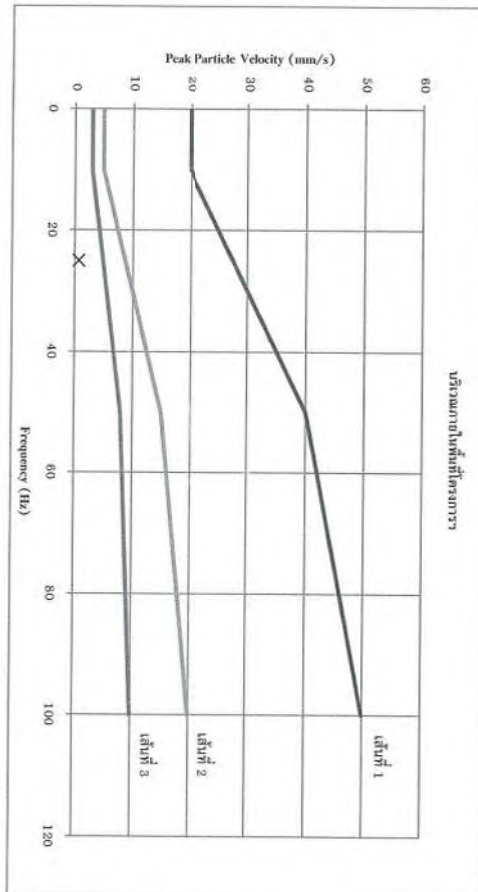
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY0005/08/65
B-Pro-1601/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29-30 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2565



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ 1 หรืออาคารในทิศทางยาวตามแนวอาคาร

เส้นที่ 2 = อาคารที่ 2 หรืออาคารในทิศทางยาวตามแนวอาคาร

เส้นที่ 3 = อาคารที่ 3 หรืออาคารในทิศทางยาวตามแนวอาคาร

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในอาคารที่ 1 ตรวจวัดจากอาคารที่ 1 หรืออาคารที่ 2 หรืออาคารที่ 3)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามตีความรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงมกม 1 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

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทวงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 31 สิงหาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 31/08/65 | 08:22 | Long | 0.200 | N/A | 0.325 | N/A | 0.575 | 41.70 |
| | 09:41 | Long | 0.200 | N/A | 0.350 | N/A | 0.525 | 50.00 |
| | 10:37 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.450 | 50.00 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:08 | Long | 0.200 | N/A | 0.300 | 50.00 | 0.375 | 27.80 |
| | 14:13 | Long | 0.200 | N/A | 0.200 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:52 | Long | 0.200 | N/A | 0.325 | 50.00 | 0.275 | 41.70 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงมกม 1 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

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทวงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 01/09/65 | 08:12 | Long | 0.225 | N/A | 0.225 | 50.00 | 0.400 | 50.00 |
| | 09:35 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.225 | N/A | 0.350 | 25.00 |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:41 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.550 | 41.70 |
| | 12:23 | Long | 0.200 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.600 | 35.70 |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:56 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 02/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:11 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | N/A | 0.625 | 50.00 |
| | 11:32 | Long | 0.200 | N/A | 0.275 | 31.30 | 0.875 | 41.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:09 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 14:26 | Long | 0.225 | N/A | 0.275 | 41.70 | 0.550 | 31.30 |
| | 15:53 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.600 | 41.70 |
| | 16:44 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.250 | N/A | 0.475 | 35.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 03/09/65 | 08:15 | Long | 0.200 | N/A | 0.200 | 31.30 | 0.675 | 35.70 |
| | 09:46 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.350 | 50.00 |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:32 | Long | 0.200 | N/A | 0.275 | N/A | 0.450 | 50.00 |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:19 | Long | 0.200 | N/A | 0.200 | 50.00 | 0.475 | 41.70 |
| | 16:28 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0270/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 4 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565

| Date | Time | Trigger | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | |
|----------|-------------|---------|---------------------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| | | | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 04/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:13 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.375 | 41.70 |
| | 12:08 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | N/A | 0.500 | 50.00 |
| | 13:43 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.575 | 41.70 |
| | 14:29 | Long | 0.200 | N/A | 0.275 | 50.00 | 0.700 | 31.30 |
| | 15:34 | Long | 0.300 | N/A | 0.225 | N/A | 0.625 | 50.00 |
| | 16:52 | Long | 0.200 | N/A | 0.250 | 50.00 | 0.350 | 35.70 |
| | 17:56 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | 35.70 | 0.425 | 41.70 |
| | 18:22 | Long | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A | 0.400 | 50.00 |
| | 19:47 | Long | 0.200 | N/A | 0.275 | N/A | 0.650 | 35.70 |

หมายเหตุ:

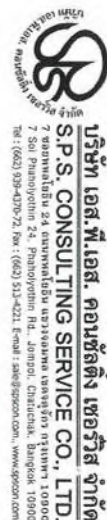
N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น



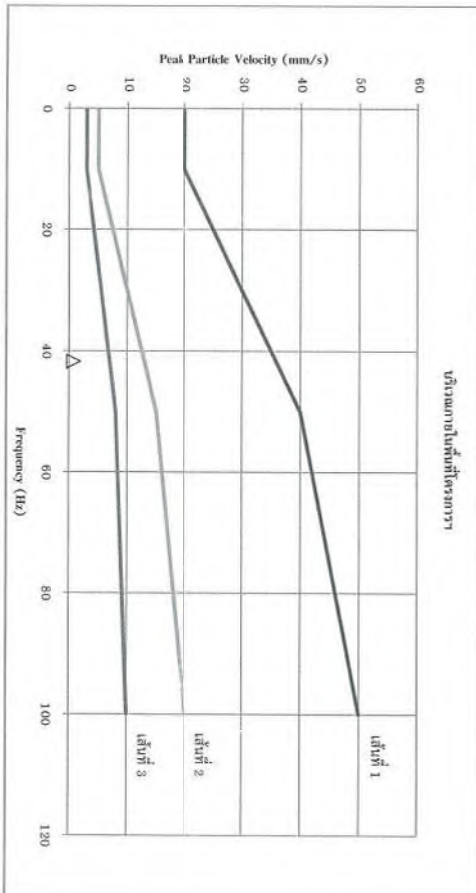
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0270/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 31 สิงหาคม - 4 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 6 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = ยาวทางที่วัดหรือออกมาเป็นเส้นตรงตามแนวแกนยาว

เส้นที่ 2 = ยาวทางที่วัดหรือออกมาเป็นเส้นตรงตามแนวแกนสั้น

เส้นที่ 3 = ยาวทางที่วัดหรือออกมาเป็นเส้นตรงตามแนวแกนสั้น

\times = Transverse \bigcirc = Vertical \triangle = Longitudinal

= ประมวลผลผลการวัดตามมาตรฐานวิธี 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันอาคารเกิดอาการ

(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือเสาของอาคาร)

ผลการตรวจวัดบริเวณเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY0271/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 5 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 05/09/65 | 08:06 | Tran | 0.350 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 09:29 | Tran | 0.650 | 22.70 | 0.175 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 10:30 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.300 | 31.30 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:53 | Tran | 0.450 | 9.62 | 0.175 | N/A | 0.250 | 50.00 |
| | 13:17 | Tran | 0.500 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.325 | N/A |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:21 | Long | 0.300 | N/A | 0.150 | N/A | 0.375 | 50.00 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:40 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.275 | 41.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/PO89/22/SFP



BY0271/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 6 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 06/09/65 | 08:10 | Tran | 0.575 | 10.00 | 0.175 | N/A | 0.375 | N/A |
| | 09:45 | Tran | 0.625 | 10.00 | 0.150 | N/A | 0.525 | 8.62 |
| | 10:36 | Long | 0.275 | N/A | 0.150 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:24 | Long | 0.225 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.300 | 25.00 |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:07 | Long | 0.325 | N/A | 0.175 | N/A | 0.475 | 41.70 |
| | 16:53 | Long | 0.275 | N/A | 0.150 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/PO89/22/SEP



BY0271/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 07/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:24 | Long | 0.275 | 13.90 | 0.175 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 10:14 | Trans | 0.575 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 11:11 | Trans | 0.300 | 10.90 | 0.175 | N/A | 0.250 | 35.70 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:28 | Long | 0.225 | N/A | 0.150 | N/A | 0.300 | 31.30 |
| | 14:32 | Long | 0.275 | 41.70 | 0.150 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 15:54 | Long | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A | 0.275 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้โดยไม่มีการรับรองใดๆ เป็นงานวิศวกรรมโยธา



BY0271/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 08/09/65 | 08:32 | Long | 0.275 | N/A | 0.175 | N/A | 0.400 | 41.70 |
| | 09:48 | Long | 0.225 | 27.80 | 0.150 | N/A | 0.425 | 35.70 |
| | 10:15 | Long | 0.200 | 25.00 | 0.150 | N/A | 0.600 | 16.70 |
| | 11:53 | Long | 0.250 | N/A | 0.175 | N/A | 0.375 | 31.30 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:06 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.225 | 20.80 |
| | 16:18 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.250 | 50.00 |
| | 17:55 | Long | 0.225 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.275 | 31.30 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 Email : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0271/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 09/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:46 | Long | 0.475 | 9.62 | 0.175 | N/A | 0.500 | 16.70 |
| | 11:39 | Long | 0.275 | 19.20 | 0.175 | N/A | 0.300 | 13.20 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:41 | Long | 0.600 | 25.00 | 0.175 | N/A | 0.650 | 27.80 |
| | 14:07 | Long | 0.725 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.825 | 41.70 |
| | 15:16 | Long | 0.375 | N/A | 0.150 | N/A | 0.525 | 31.30 |
| | 16:24 | Long | 0.425 | N/A | 0.175 | N/A | 0.600 | 50.00 |
| | 17:31 | Long | 0.250 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.475 | 41.70 |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 Email : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0271/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 10/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:12 | Long | 0.250 | N/A | 0.150 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 11:36 | Long | 0.425 | N/A | 0.150 | N/A | 0.575 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:07 | Long | 0.325 | N/A | 0.175 | N/A | 0.500 | 31.30 |
| | 14:29 | Long | 0.550 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.725 | 31.30 |
| | 15:51 | Long | 0.425 | N/A | 0.150 | N/A | 0.675 | 41.70 |
| | 16:43 | Long | 0.375 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.450 | 27.80 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



BY0271/09/65
B-Pho-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนกลาง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุมพองกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
|----------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 11/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:13 | Long | 0.225 | N/A | 0.174 | N/A | 0.350 | 41.70 |
| | 10:08 | Tran | 0.600 | 16.70 | 0.174 | N/A | 0.275 | 12.50 |
| | 11:27 | Tran | 0.550 | N/A | 0.178 | N/A | 0.350 | 50.00 |
| | 12:05 | Long | 0.350 | N/A | 0.178 | N/A | 0.425 | 41.70 |
| | 13:38 | Tran | 0.675 | 13.90 | 0.178 | N/A | 0.325 | N/A |
| | 14:52 | Long | 0.250 | N/A | 0.178 | N/A | 0.475 | 35.70 |
| | 15:48 | Long | 0.300 | N/A | 0.178 | N/A | 0.450 | 31.30 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | >0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | >0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

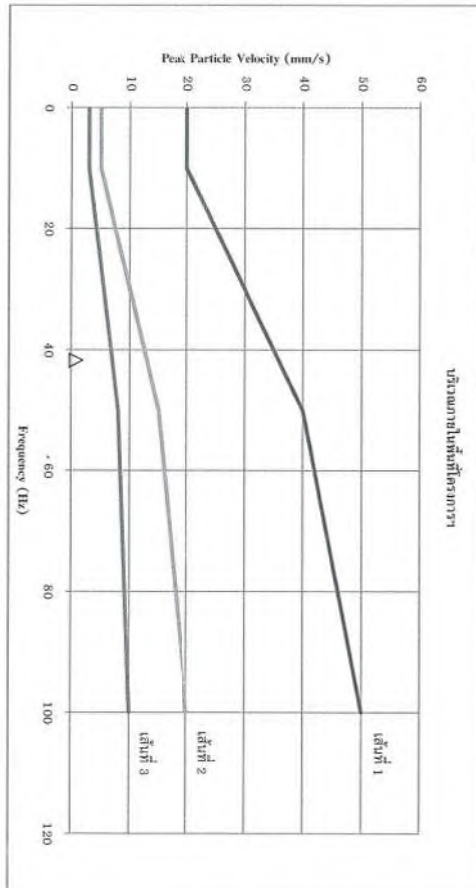
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ระบุในเอกสารนี้เท่านั้น



BY0271/09/65
B-Pho-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนกลาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 5-11 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รั้วที่ก่อสร้างงาน : 13 กันยายน 2565
ผู้ตั้งโครงการ : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 - ผลการวัดที่บริเวณนอกขอบเขตของพื้นที่โครงการและพาณิชยกรรม

เส้นที่ 2 - ผลการวัดที่ขอบเขตของพื้นที่โครงการและพาณิชยกรรม

เส้นที่ 3 - ผลการวัดที่บริเวณภายในพื้นที่โครงการและพาณิชยกรรม

× = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (เพื่อใช้ควบคุมการสั่นสะเทือนของอาคาร)

(เทียบกับความเร็วอนุภาค 0.100 mm/s)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ระบุในเอกสารนี้เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



BY0272/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 12 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12/09/65 | 08:34 | Long | 0.300 | N/A | 0.275 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 09:30 | Tran | 0.600 | 27.80 | 0.275 | N/A | 0.425 | N/A |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:21 | Tran | 0.525 | 31.30 | 0.275 | N/A | 0.500 | 41.70 |
| | 13:08 | Long | 0.250 | N/A | 0.225 | N/A | 0.275 | 50.00 |
| | 14:42 | Long | 0.275 | N/A | 0.225 | N/A | 0.350 | 25.00 |
| | 15:39 | Long | 0.325 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.475 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0272/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 13 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 13/09/65 | 08:28 | Tran | 0.300 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 09:50 | Long | 0.300 | 31.30 | 0.275 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 10:02 | Long | 0.300 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.325 | 31.30 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:32 | Vert | 0.200 | N/A | 0.575 | 41.70 | 0.275 | N/A |
| | 13:43 | Vert | 0.225 | N/A | 0.625 | 35.70 | 0.575 | N/A |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:13 | Long | 0.275 | N/A | 0.275 | N/A | 0.500 | 41.70 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 14 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 14/09/65 | 08:23 | Tran | 0.400 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.250 | 41.70 |
| | 09:19 | Tran | 0.275 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:07 | Vert | 0.325 | N/A | 0.275 | 50.00 | 0.275 | 50.00 |
| | 13:47 | Vert | 0.300 | N/A | 0.275 | 50.00 | 0.325 | N/A |
| | 14:32 | Vert | 0.300 | N/A | 0.275 | 50.00 | 0.225 | N/A |
| | 15:51 | Tran | 0.325 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 16:45 | Tran | 0.425 | 35.70 | 0.275 | N/A | 0.300 | 41.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามใช้สำหรับรายงานผลการตรวจวัดเชื่อมขวางกับข้อมูลการตรวจวัดอื่นที่ไม่ใช่การตรวจวัดนี้



BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 15 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:23 | Vert | 0.300 | N/A | 0.475 | 50.00 | 0.275 | N/A |
| | 11:04 | Vert | 0.425 | N/A | 0.600 | 31.30 | 0.250 | 50.00 |
| | 12:18 | Tran | 0.550 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.325 | 27.80 |
| | 13:26 | Tran | 0.475 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.300 | N/A |
| | 14:08 | Tran | 0.425 | 35.70 | 0.250 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 15:41 | Long | 0.300 | N/A | 0.275 | N/A | 0.325 | 50.00 |
| | 16:16 | Long | 0.275 | N/A | 0.250 | N/A | 0.300 | 41.70 |
| | 17:59 | Tran | 0.700 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.325 | N/A |
| | 18:48 | Tran | 0.650 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.525 | 35.70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามใช้สำหรับรายงานผลการตรวจวัดเชื่อมขวางกับข้อมูลการตรวจวัดอื่นที่ไม่ใช่การตรวจวัดนี้



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) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spicon.com, www.spicon.com

1/1

BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัลวงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เ็นจเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 16/09/65 | 08:22 | Tran | 0.450 | 27.80 | 0.275 | N/A | 0.300 | 50.00 |
| | 09:48 | Tran | 0.625 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.325 | N/A |
| | 10:18 | Vert | 0.300 | N/A | 0.675 | 41.70 | 0.275 | N/A |
| | 11:51 | Vert | 0.250 | N/A | 0.425 | 35.70 | 0.275 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:06 | Long | 0.425 | N/A | 0.250 | N/A | 0.575 | 31.30 |
| | 14:12 | Vert | 0.300 | 50.00 | 0.375 | 31.30 | 0.250 | N/A |
| | 15:27 | Long | 0.325 | N/A | 0.275 | N/A | 0.475 | 35.70 |
| | 16:33 | Long | 0.450 | N/A | 0.275 | N/A | 0.500 | 41.70 |
| | 17:57 | Tran | 0.425 | 35.70 | 0.250 | 50.00 | 0.350 | N/A |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spicon.com, www.spicon.com

1/1

BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัลวงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เ็นจเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 17 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 17/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:12 | Long | 0.225 | N/A | 0.250 | N/A | 0.300 | 41.70 |
| | 10:09 | Long | 0.325 | N/A | 0.250 | N/A | 0.475 | 50.00 |
| | 11:46 | Tran | 0.350 | 35.70 | 0.275 | N/A | 0.300 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:28 | Tran | 0.500 | 31.30 | 0.250 | N/A | 0.425 | 50.00 |
| | 15:49 | Tran | 0.525 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.375 | N/A |
| | 16:35 | Long | 0.300 | 25.00 | 0.275 | N/A | 0.725 | 31.30 |
| | 17:42 | Long | 0.425 | N/A | 0.275 | N/A | 0.650 | 27.80 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ทั้งนี้การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเป็นเพียงการวัดค่าเฉลี่ยของค่าสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

1/1

BY0272/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 20 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 18/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:15 | Vert | 0.200 | N/A | 0.550 | 41.70 | 0.275 | N/A |
| | 11:13 | Tran | 0.300 | 50.00 | 0.250 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:04 | Vert | 0.250 | N/A | 0.425 | 50.00 | 0.375 | N/A |
| | 14:46 | Tran | 0.400 | 27.80 | 0.275 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 15:25 | Vert | 0.250 | N/A | 0.375 | 50.00 | 0.300 | N/A |
| | 16:34 | Tran | 0.300 | 41.70 | 0.275 | N/A | 0.275 | N/A |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

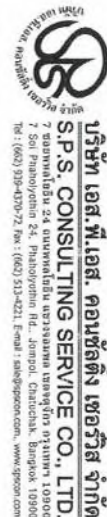
N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

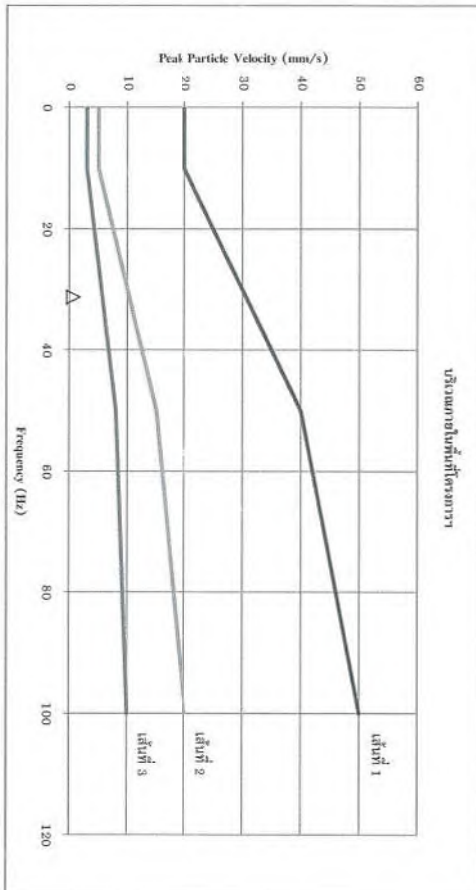


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอย พหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscor.com, www.spscor.com

BY0272/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = ลักษณะที่สั่นไหวของแบบหล่อในทางทิศตามแนวแกนแนวนอน

เส้นที่ 2 = ลักษณะที่สั่นไหวของแบบหล่อในทางทิศตามแนวแกนแนวตั้ง

เส้นที่ 3 = ลักษณะที่สั่นไหวของแบบหล่อในทางทิศตามแนวแกนแนวตั้ง

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือน (ฉบับที่ 37) พ.ศ. 2553 (เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

การตรวจวัดการสั่นสะเทือนของอาคาร)

พื้นที่ค่าการสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

พื้นที่ค่าการสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jampol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 19/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:23 | Tran | 0.250 | 27.80 | 0.200 | 20.80 | 0.175 | 16.70 |
| | 10:41 | Tran | 0.525 | 41.70 | 0.250 | 4.61 | 0.175 | 7.58 |
| | 11:24 | Long | 0.175 | 14.70 | 0.300 | 8.62 | 0.600 | 7.14 |
| | 12:46 | Long | 0.150 | 20.80 | 0.200 | 9.62 | 0.275 | 16.70 |
| | 13:10 | Tran | 0.350 | 22.70 | 0.175 | 19.20 | 0.300 | 10.40 |
| | 14:37 | Tran | 0.475 | 35.70 | 0.300 | 6.76 | 0.175 | 5.00 |
| | 15:05 | Long | 0.175 | 11.90 | 0.200 | 8.33 | 0.800 | 10.40 |
| | 16:45 | Long | 0.150 | 25.00 | 0.225 | 13.20 | 0.725 | 20.80 |
| | 17:26 | Tran | 0.575 | 19.20 | 0.225 | 7.81 | 0.175 | 6.41 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/P069/22/SEP



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jampol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 20/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:29 | Long | 0.175 | 10.00 | 0.175 | 8.33 | 0.425 | 10.00 |
| | 10:57 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.875 | 25.00 |
| | 11:08 | Long | 0.175 | N/A | 0.200 | 14.70 | 0.600 | 13.90 |
| | 12:11 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.775 | 35.70 |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:25 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.625 | 50.00 |
| | 15:53 | Long | 0.150 | 50.00 | 0.200 | 16.70 | 0.500 | 10.00 |
| | 16:37 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.775 | 41.70 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามนำข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/P069/22/SEP



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

1/1

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 21/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:48 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.650 | 35.70 |
| | 10:09 | Long | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A | 0.600 | 9.26 |
| | 11:56 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.750 | 31.30 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:11 | Long | 0.175 | 10.00 | 0.200 | 7.81 | 0.425 | 12.50 |
| | 14:29 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.525 | 41.70 |
| | 15:44 | Long | 0.175 | 12.50 | 0.175 | 10.40 | 0.625 | 6.94 |
| | 16:16 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.550 | 50.00 |
| | 17:59 | Long | 0.175 | 35.70 | 0.200 | 41.70 | 0.475 | 13.20 |
| | 18:33 | Long | 0.175 | 41.70 | 0.175 | 8.33 | 0.400 | 5.43 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



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

1/1

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 22/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:23 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.550 | 41.70 |
| | 11:35 | Long | 0.175 | N/A | 0.175 | 7.58 | 0.600 | 5.81 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:43 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.550 | 35.70 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:26 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.550 | 50.00 |
| | 17:32 | Long | 0.175 | 14.70 | 0.200 | 3.68 | 0.475 | 6.76 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0273/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเร็วสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 23/09/65 | 08:29 | Long | 0.175 | 22.70 | 0.350 | 6.80 | 0.400 | 5.10 |
| | 09:30 | Long | 0.175 | 17.90 | 0.175 | 0.25 | 0.375 | 5.56 |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:34 | Long | 0.125 | N/A | 0.125 | 0.25 | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | 41.70 |
| | 13:28 | Long | 0.125 | N/A | 0.125 | 0.25 | 0.525 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:17 | Long | 0.125 | N/A | 0.125 | 0.25 | 0.500 | 50.00 |
| | 16:24 | Long | 0.175 | 31.30 | 0.175 | 0.25 | <0.100 | - |
| | 17:08 | Long | 0.125 | N/A | 0.125 | 0.25 | 0.450 | 25.00 |
| | | | | | | | 0.575 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่บันทึกข้อมูลเท่านั้น



BY0273/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 24/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:27 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.525 | 50.00 |
| | 10:32 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | 19.20 | 0.375 | 7.35 |
| | 11:17 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.575 | 41.70 |
| | 12:21 | Vert | 0.150 | 50.00 | 0.425 | 11.40 | 0.200 | 6.94 |
| | 13:27 | Long | 0.125 | N/A | 0.175 | N/A | 0.500 | 50.00 |
| | 14:48 | Long | 0.175 | 16.70 | 0.175 | 8.33 | 0.250 | 10.00 |
| | 15:42 | Long | 0.125 | N/A | 0.150 | N/A | 0.475 | 50.00 |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่บันทึกข้อมูลเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอย่างเด็ดขาด



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

1/1

BY0273/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพหลโยธินส่วนกลาง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 25/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:35 | Vert | 0.175 | 17.90 | 0.275 | 5.21 | 0.225 | 31.30 |
| | 10:07 | Long | 0.300 | 19.20 | 0.175 | 10.40 | 0.525 | 6.94 |
| | 11:15 | Long | 0.175 | 31.30 | 0.200 | 5.95 | 0.400 | 3.97 |
| | 12:57 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | 35.70 | 0.300 | 3.29 |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:40 | Vert | 0.175 | 15.60 | 0.375 | 14.70 | 0.225 | 13.90 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:11 | Long | 0.175 | N/A | 0.175 | 17.90 | 0.250 | 9.62 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

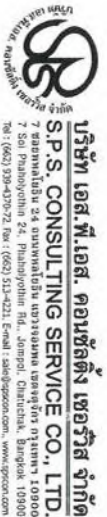
N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

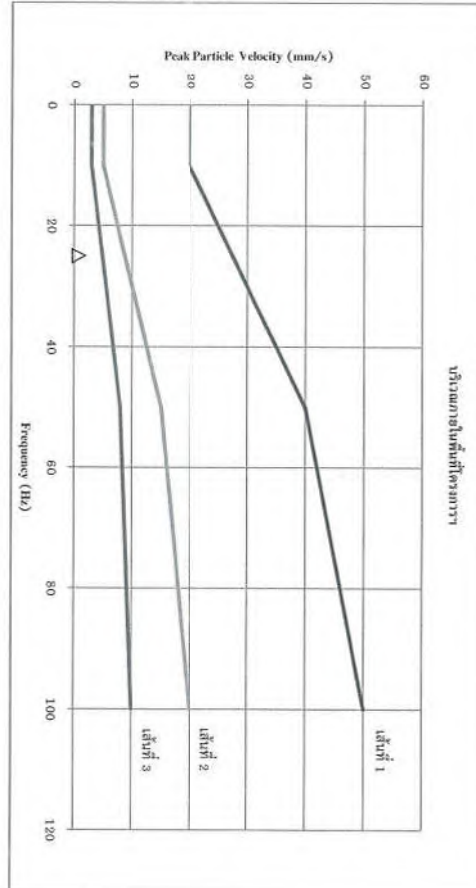


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24, ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY0273/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพหลโยธินส่วนกลาง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-25 กันยายน 2565
ผู้ตั้งโครงการ : สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เซ็นท์ 1 = อากาศที่วัดหรือจุดบนพื้นที่โครงการที่เลือกมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

เซ็นท์ 2 = อากาศที่วัดหรือจุดบนพื้นที่โครงการที่เลือกมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

เซ็นท์ 3 = อากาศที่วัดหรือจุดบนพื้นที่โครงการที่เลือกมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

× = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

= ปกติค่าความสั่นสะเทือนที่วัดได้จะต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด (เทียบกับความถี่ 1 ตรวจวัดบริเวณที่เลือกมาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

พื้นที่ที่แสดงรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น



BY0274/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 26/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:12 | Tran | 0.375 | 50.00 | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 11:23 | Tran | 0.525 | 16.70 | 0.175 | 22.70 | 0.175 | 50.00 |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:52 | Tran | 0.225 | 19.20 | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 15:28 | Tran | 0.350 | 41.70 | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 16:56 | Tran | 0.325 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.200 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY0274/09/65

B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 27/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:35 | Tran | 0.350 | 31.30 | 0.225 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 10:19 | Tran | 0.300 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:44 | Vert | 0.225 | 15.60 | 0.250 | 20.80 | 0.175 | 19.20 |
| | 14:07 | Tran | 0.250 | 41.70 | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 15:52 | Vert | 0.275 | 27.80 | 0.575 | 20.80 | 0.175 | 35.70 |
| | 16:55 | Vert | 0.200 | 6.76 | 0.650 | 7.35 | 0.175 | 25.00 |
| | 17:49 | Tran | 0.425 | 5.10 | 0.225 | 12.50 | 0.175 | 41.70 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น





BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็มจีเนียร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 28 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 28/09/65 | 08:31 | Tran | 0.275 | 41.70 | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 09:08 | Tran | 0.525 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 10:15 | Tran | 0.675 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.200 | 50.00 |
| | 11:53 | Tran | 0.450 | 35.70 | 0.250 | 50.00 | 0.200 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:07 | Tran | 0.325 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 14:24 | Tran | 0.500 | 22.70 | 0.175 | N/A | 0.225 | 41.70 |
| | 15:46 | Tran | 0.550 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 16:12 | Tran | 0.375 | 50.00 | 0.225 | 41.70 | 0.200 | N/A |
| | 17:56 | Tran | 0.300 | 25.00 | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็มจีเนียร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 29 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 29/09/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:38 | Tran | 0.550 | 31.30 | 0.225 | 50.00 | 0.200 | N/A |
| | 10:28 | Tran | 0.325 | 41.70 | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 11:51 | Tran | 0.300 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทรากรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 30 กันยายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 30/09/65 | 08:53 | Tran | 0.275 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.325 | N/A |
| | 09:21 | Tran | 0.325 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.300 | N/A |
| | 10:56 | Tran | 0.325 | 31.30 | 0.225 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:08 | Tran | 0.250 | 41.70 | 0.175 | N/A | 0.200 | 50.00 |
| | 14:23 | Tran | 0.575 | 27.80 | 0.200 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 15:53 | Tran | 0.450 | 22.80 | 0.175 | N/A | 0.200 | 41.70 |
| | 16:46 | Tran | 0.275 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 17:34 | Tran | 0.300 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.175 | N/A |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/P089/22/SEP



BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

4 ตุลาคม 2565 : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทรากรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 01/10/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:28 | Tran | 0.250 | 50.00 | 0.150 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 10:05 | Tran | 0.375 | 50.00 | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A |
| | 11:16 | Tran | 0.600 | 35.70 | 0.275 | 50.00 | 0.200 | N/A |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:47 | Tran | 0.425 | 50.00 | 0.275 | N/A | 0.225 | N/A |
| | 15:19 | Tran | 0.350 | 50.00 | 0.225 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:53 | Tran | 0.325 | 50.00 | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RS/P089/22/SEP



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

1/1

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Date | Time | Trigger | Transverse | | Longitudinal | |
|----------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|----------------|
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 02/10/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:18 | Trans | 0.625 | 50.00 | 0.250 | N/A |
| | 12:31 | Trans | 0.475 | 41.70 | 0.300 | N/A |
| | 13:00-14:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 14:00-15:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 15:07 | Trans | 0.525 | 31.30 | 0.175 | N/A |
| | 16:43 | Trans | 0.400 | 50.00 | 0.150 | N/A |
| | 17:39 | Trans | 0.325 | 41.70 | 0.150 | N/A |
| 03/10/65 | 17:39 | Trans | 0.350 | 41.70 | 0.175 | N/A |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดปรากฏในไฟล์แนบท้ายรายงาน

KS/P089/22/SEP

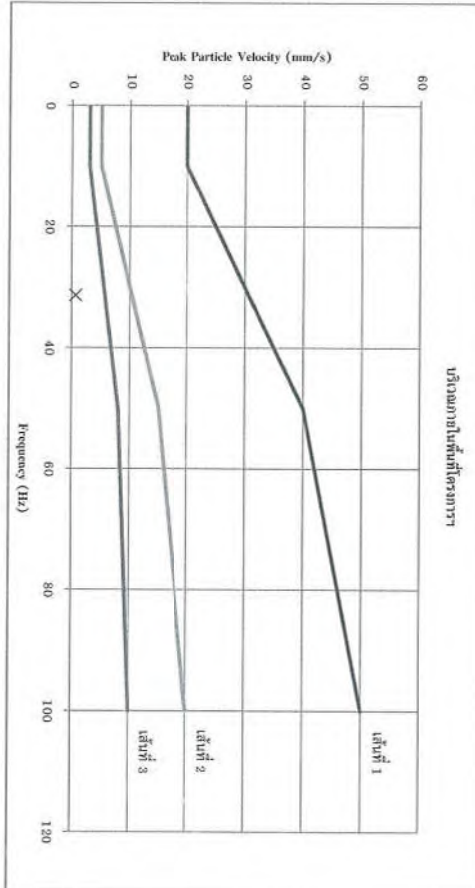


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jamsil, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY0274/09/65
B-Pro-1922/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 26 กันยายน - 3 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อัตราการสั่นสะเทือนแบบแนวตั้งในทางยาวตามแนวแกนยาว

เส้นที่ 2 = อัตราการสั่นสะเทือนแบบแนวตั้งในทางยาวตามแนวแกนสั้น

เส้นที่ 3 = อัตราการสั่นสะเทือนแบบแนวตั้งในทางยาวตามแนวแกนสั้น

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (พ.ร.บ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือเสาของอาคาร)

ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดปรากฏในไฟล์แนบท้ายรายงาน

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

KS/P089/22/SEP

1/1



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

1/1

BY0336/10/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-26 ตุลาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 25/10/65 | 12:47 | Vert | 0.175 | N/A | 0.400 | 15.60 | 0.325 | 15.60 |
| | 13:38 | Vert | 0.150 | 35.70 | 0.275 | 10.40 | 0.175 | N/A |
| | 14:50 | Vert | 0.175 | N/A | 0.375 | 25.00 | 0.350 | 15.60 |
| | 15:00-16:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 16:13 | Vert | 0.150 | N/A | 0.300 | 11.40 | 0.250 | 31.30 |
| | 17:23 | Vert | 0.200 | 22.70 | 0.425 | 11.90 | 0.350 | 20.80 |
| | 18:48 | Long | 0.150 | N/A | 0.225 | 35.70 | 0.250 | 27.80 |
| 26/10/65 | 08:36 | Vert | 0.175 | 20.80 | 0.525 | 20.80 | 0.375 | 14.70 |
| | 09:00-10:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 10:26 | Vert | 0.150 | N/A | 0.400 | 8.62 | 0.225 | 35.70 |
| | 11:00-12:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

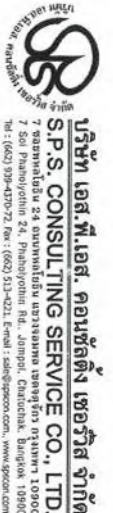
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เวลา 12:00 น. - วันที่ 26 ตุลาคม 2565 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

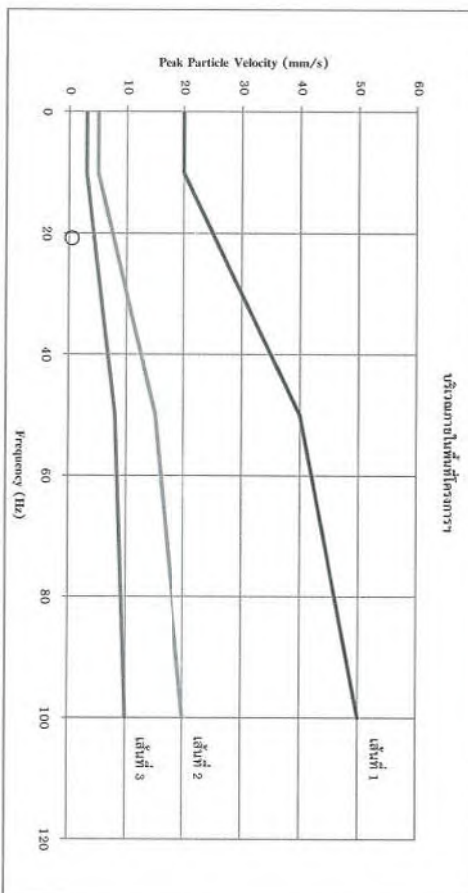
RS/P089/22/OCT



BY0336/10/65
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 25-26 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจันทราภิรมย์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อัตราที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในการทดสอบและควบคุม
เส้นที่ 2 = อัตราที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในการควบคุม
เส้นที่ 3 = อัตราที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในการควบคุม
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
= ประกาศผลการสังเกตการณ์และผลการวิเคราะห์ (พ.ศ. 2565) เนื่องจากการทดสอบและการ
(เห็นถึงความจำเป็นที่จำเป็นต้องใช้)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

1/1

RS/P089/22/OCT

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสะท้อน

| | |
|----------------------|--|
| โครงการ : | พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์ส่วนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| ที่ตั้งโครงการ : | ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร |
| ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : | บริษัท เทวาออร์โบลี เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) |
| ผู้ตรวจวัด : | บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด |

วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 3 พฤศจิกายน 2565

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 01/11/65 | 12:10 | Vert | 0.200 | N/A | 0.300 | 10.90 | 0.200 | N/A |
| | 13:20 | Vert | 0.250 | 13.20 | 0.325 | 10.90 | 0.200 | N/A |
| | 14:17 | Vert | 0.500 | 13.20 | 0.800 | 9.26 | 0.300 | N/A |
| | 15:09 | Vert | 0.200 | N/A | 0.275 | 8.93 | 0.175 | N/A |
| | 16:00-17:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 02/11/65 | 08:05 | Vert | 0.150 | 50.00 | 0.225 | 50.00 | 0.175 |
| 09:00-10:00 | | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| 10:25 | | Vert | 0.200 | N/A | 0.400 | 35.70 | 0.250 | N/A |
| 11:00-12:00 | | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

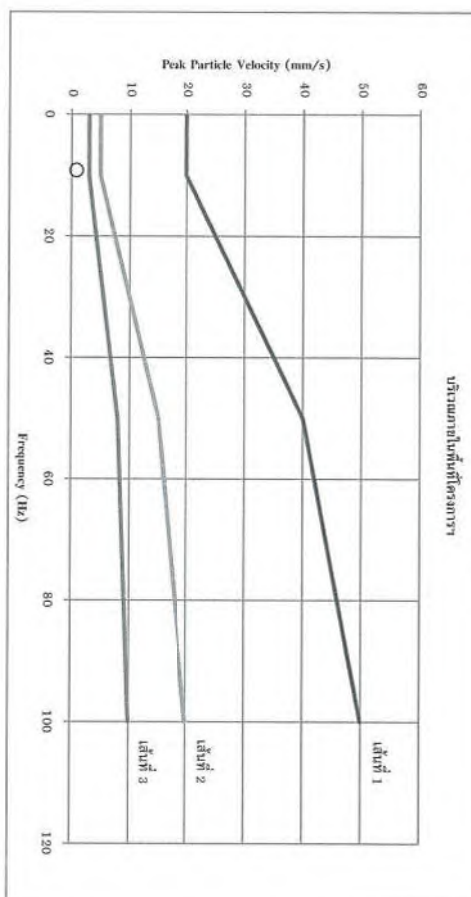
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เวลา 12:00 น. - วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



| | | | |
|-----------------|--|-------------|--------------------|
| โครงการ | พัฒนาพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชยต์นคร-สามย่าน | วันสำรวจวัด | 1-2 พฤศจิกายน 2565 |
| วัตถุประสงค์ | ของ สำนักรับจัดการทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร | วันออกอาชญา | 3 พฤศจิกายน 2565 |
| ผู้ประสานการ | นายชัชชาติ สิทธิพันธุ์ | | |
| สื่อ/วิทยุผู้ทำ | บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) | | |
| ผู้สำรวจวัด | บริษัท เอส.พี.เอส. ดอยซ์เทค เทคโนโลยี จำกัด | | |

ทอผ้าและทอผ้าลายดอกและลายเรขาคณิต

BY0088/11/65
B-Pro-1680-1/2020

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยเทศบาล 24, ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
 Tel: (662) 599-3770; Fax: (662) 513-4221; E-mail: sales@spscc.com, www.spscc.com

หมายเหตุ:
 แท้ที่ 1 = อาจทำให้รู้สึกอึดอัดแบบอึดใจเดียวหลังจากการพบปะโดยการสนทนา
 แท้ที่ 2 = อาจทำให้รู้สึกอึดอัดแบบอึดใจเดียวหลังจากการสนทนา
 แท้ที่ 3 = ไม่รู้สึกอึดอัดทั้งก่อนและหลังการสนทนา
 \times = Transverse \bigcirc = Vertical Δ = Longitudinal
 ขาขวา = ปกติหลังการตรวจการสั่นสะเทือนขาขวา แท้ที่ 37 (พ.ศ. 2553) เมื่อผ่านการตรวจการสั่นสะเทือนขาขวา
 (เก็บเก็บความถี่สะเทือนขาขวาที่ 1 ตรวจวัดความถี่สะเทือนขาขวา)

ผลการตรวจวัดสมรรถนะพบว่าช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ทั้งหมดต่างรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้นำคะแนนที่ได้จากบริษัทเป็นลักษณะ



BY0218/12/65

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับการสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจรัลภรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็มจีเนียร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 15-16 ธันวาคม 2565
วันที่ผลทางาน : 22 ธันวาคม 2565

| Date | Time | Trigger | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
|----------|-------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| | | | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15/12/65 | 10:00-11:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 11:27 | Tran | 0.225 | 50.00 | 0.150 | - | <0.100 | - |
| | 12:00-13:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | N/A | 0.200 | N/A |
| | 13:36 | Long | 0.250 | 50.00 | 0.175 | N/A | <0.100 | 41.70 |
| | 14:09 | Long | 0.200 | N/A | 0.175 | N/A | 0.325 | 41.70 |
| | 15:25 | Tran | 0.425 | 31.30 | 0.175 | N/A | 0.350 | N/A |
| | 16:46 | Tran | 0.275 | 35.70 | 0.175 | N/A | 0.200 | 50.00 |
| | 17:00-18:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| 16/12/65 | 08:00-09:00 | - | <0.100 | - | <0.100 | - | <0.100 | - |
| | 09:29 | Long | 0.175 | N/A | 0.150 | N/A | 0.250 | 50.00 |

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดระดับการสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2565 เวลา 10:00 น. - วันที่ 16 ธันวาคม 2565 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้บ่งชี้เฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น

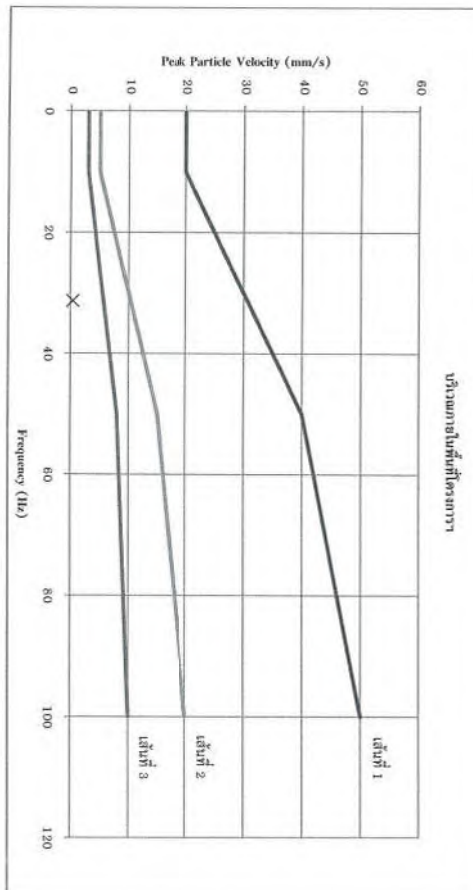
ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



BY0218/12/65
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับการสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 15-16 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : ถนนซอยจรัลภรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่ผลทางาน : 22 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็มจีเนียร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อัตราการสั่นสะเทือนแบบ Transverse

เส้นที่ 2 = อัตราการสั่นสะเทือนแบบ Longitudinal

เส้นที่ 3 = อัตราการสั่นสะเทือนแบบ Vertical

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

ผลการตรวจวัดนี้บ่งชี้เฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เอกสารที่ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ

Ref. No. W524/07/22
B-Pro-1601/2022

Report No. 2207/204

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย 33 เขตพาณิชย์บางพลี-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : แผนขยายผลการดำเนินงานของศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชนสามย่าน วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่ผู้ดูแล : บริษัท เพชรบุรีโฮม เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 18-25 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีถาวร วันที่ออกรายงาน : 26 กรกฎาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| pH | Electronic Method (4500-H ⁺ B.) | 7.90 | 5-9 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 4 | ไม่เกิน 20 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 8.1 | ไม่เกิน 30 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C** | 126 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ |
| Settleable Solids (mL/L) | Settleable Solids (2540 F.) | <0.1 | ไม่เกิน 0.5 |
| TKN (mg/L) | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{am} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | 5.6 | ไม่เกิน 35 |
| Sulfide (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | ไม่เกิน 1.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | 100,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 92,000 | - |

หมายเหตุ:

- ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส สะอาดเล็กน้อย
- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 268 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (1) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นการประมาณค่าโดยอิงจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ
 - (2) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีการใช้ปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด
- พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
- Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ref. No. W258/08/22
B-Pro-1601/2022

Report No. 2208/149

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย 33 เขตพาณิชย์บางพลี-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565
ชื่อโครงการ : แผนขยายผลการดำเนินงานของศูนย์บำบัดน้ำเสียชุมชนสามย่าน วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่ผู้ดูแล : บริษัท เพชรบุรีโฮม เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 5-15 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีถาวร วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| pH | Electronic Method (4500-H ⁺ B.) | 7.51 | 5-9 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 3.7 | ไม่เกิน 30 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C** | 110 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ |
| Settleable Solids (mL/L) | Settleable Solids (2540 F.) | <0.1 | ไม่เกิน 0.5 |
| TKN (mg/L) | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{am} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | 7.5 | ไม่เกิน 35 |
| Sulfide (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | ไม่เกิน 1.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | 54,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 35,000 | - |

หมายเหตุ:

- ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส สะอาดเล็กน้อย
- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 164 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (1) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นการประมาณค่าโดยอิงจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ
 - (2) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีการใช้ปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด
- พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
- Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ref. No. W752/10/22
B-Pro-1680-1/2020
Report No. 2210/501

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนพื้นที่ที่หนอง 33 เขตพณิชยสถานสง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2565
ที่โครงการ : ถนนเชยอุบลราชธานี 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทนเซอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสุวรรณ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ระบอบำบัดน้ำเสียของโครงการ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| pH | Electronic Method (4500-H ⁺ B.) | 7.78 | 5-9 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 2.0 | ไม่เกิน 30 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C** | 114 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ |
| Settleable Solids (mL/L) | Settleable Solids (2540 F.) | <0.1 | ไม่เกิน 0.5 |
| TKN (mg/L) | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | 2.2 | ไม่เกิน 35 |
| Sulfate (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | ไม่เกิน 1.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | >160,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 160,000 | - |

หมายเหตุ:

- ลักษณะตัวอย่าง: ไม่สามารถเก็บได้
- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 132 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (1) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานนี้เป็นค่าที่ผู้ทดสอบได้ประมาณการที่จะละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ
 - (2) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานนี้เป็นค่าที่ผู้ทดสอบได้ประมาณการที่จะละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
- Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดต่อรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อลงส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Ref. No. W920/09/22
B-Pro-1922-1/2022
Report No. 2209/551

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนพื้นที่ที่หนอง 33 เขตพณิชยสถานสง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2565
ที่โครงการ : ถนนเชยอุบลราชธานี 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน-4 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทนเซอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสุวรรณ
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | ระบอบำบัดน้ำเสียของโครงการ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| pH | Electronic Method (4500-H ⁺ B.) | 7.36 | 5-9 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 4 | ไม่เกิน 20 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 4.4 | ไม่เกิน 30 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C** | 148 | ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ |
| Settleable Solids (mL/L) | Settleable Solids (2540 F.) | <0.1 | ไม่เกิน 0.5 |
| TKN (mg/L) | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | 9.3 | ไม่เกิน 35 |
| Sulfate (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | ไม่เกิน 1.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | 92,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 35,000 | - |

หมายเหตุ:

- ลักษณะตัวอย่าง: ไม่สามารถเก็บได้
- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 164 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (1) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานนี้เป็นค่าที่ผู้ทดสอบได้ประมาณการที่จะละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ
 - (2) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานนี้เป็นค่าที่ผู้ทดสอบได้ประมาณการที่จะละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
- Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
- Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดต่อรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อลงส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนพื้นที่ที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน : 2 พฤศจิกายน 2565
ขอ สำนักรจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด (มหาชน) : 14 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสัตตาร
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | รวมค่าปกติของโครงการ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------------|
| pH | Electronic Method (4500-H ⁺ B.) | 7.36 | 5-9 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 4 | ไม่เกิน 20 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 6.1 | ไม่เกิน 30 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C** | 134 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ |
| Settleable Solids (mL/L) | Settleable Solids (2540 F.) | 0.1 | ไม่เกิน 0.5 |
| TKN (mg/L) | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | 4.5 | ไม่เกิน 35 |
| Sulfide (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | ไม่เกิน 1.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | > 160,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 160,000 | - |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 126 มิลลิกรัมต่อลิตร

(1) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ไม่ได้ใช้จากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(2) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้คือค่าเฉลี่ยจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้คือค่าเฉลี่ยจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

พ.ศ. 2548 (ประกาศประเภท ก.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

และประกาศ พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์มีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

พื้นที่ตัวอย่างตามผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนพื้นที่ที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน : 15 ธันวาคม 2565
ขอ สำนักรจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร : 16 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร : 16-22 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด (มหาชน) : 28 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสัตตาร
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์ | วิธีวิเคราะห์ | รวมค่าปกติของโครงการ | ค่ามาตรฐาน |
|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------------|
| pH | Electronic Method (4500-H ⁺ B.) | 7.32 | 5-9 |
| BOD ₅ (mg/L) | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | 3 | ไม่เกิน 20 |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.) | 3.1 | ไม่เกิน 30 |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C** | 102 ⁽¹⁾ | ไม่เกิน 500 ⁽¹⁾ |
| Settleable Solids (mL/L) | Settleable Solids (2540 F.) | <0.1 | ไม่เกิน 0.5 |
| TKN (mg/L) | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | 1.7 | ไม่เกิน 35 |
| Sulfide (mg/L) | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | <0.06 | ไม่เกิน 1.0 |
| Grease & Oil (mg/L) | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | <2 | ไม่เกิน 20 |
| Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | > 160,000 | - |
| Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 160,000 | - |

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 248 มิลลิกรัมต่อลิตร

(1) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ไม่ได้ใช้จากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(2) ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้คือค่าเฉลี่ยจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

พ.ศ. 2548 (ประกาศประเภท ก.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

และประกาศ พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์มีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

พื้นที่ตัวอย่างตามผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร