

**เอกสารที่ 4-3**

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



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

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 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)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00					
13:00-14:00	59.9	55.1	58.1	50.8	7.3
14:00-15:00	60.0	55.1	58.3	50.8	7.5
15:00-16:00	60.6	55.1	59.2	50.8	8.4
16:00-17:00	60.5	55.1	59.1	50.8	8.3
17:00-18:00	60.7	55.1	59.3	50.8	8.5
18:00-19:00	59.6	55.1	57.6	50.8	6.8
19:00-20:00	57.2	55.1	53.1	50.8	2.3
20:00-21:00	55.9	55.1	48.2	50.8	-2.6
21:00-22:00	51.5	55.1	*	50.8	*
06:00-07:00	56.6	55.1	54.3	50.8	3.5
07:00-08:00	55.8	55.1	47.4	50.8	-3.4
08:00-09:00	60.9	55.1	59.6	50.8	8.8
09:00-10:00	60.8	55.1	59.4	50.8	8.6
10:00-11:00	60.7	55.1	59.3	50.8	8.5
11:00-12:00	60.7	55.1	59.3	50.8	8.5
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 291/23					
12 July 2023					
SLM No. ACO-B14 Brand ACO Model 6236 Serial No. 00172034					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment 93.9 After Adjustment 94.0					

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

#### ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

#### สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 07 / 66

RS-P089/23/JUL



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

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 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)]	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	64.7	66.3	*	60.4	*
12:00-13:00					
13:00-14:00	70.7	66.3	68.8	60.4	8.4
14:00-15:00	68.0	66.3	63.1	60.4	2.7
15:00-16:00	69.0	66.3	65.7	60.4	5.3
16:00-17:00	67.7	66.3	62.1	60.4	1.7
17:00-18:00	65.3	66.3	*	60.4	*
18:00-19:00	63.8	66.3	*	60.4	*
19:00-20:00	63.3	66.3	*	60.4	*
20:00-21:00	61.6	66.3	*	60.4	*
21:00-22:00	59.8	66.3	*	60.4	*
06:00-07:00	59.8	66.3	*	60.4	*
07:00-08:00	62.6	66.3	*	60.4	*
08:00-09:00	68.0	66.3	63.1	60.4	2.7
09:00-10:00	68.4	66.3	64.3	60.4	3.9
10:00-11:00	64.8	66.3	*	60.4	*
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 304/23					
02 August 2023					
SLM No. ACO-B26 Brand ACO Model 6236 Serial No. 00182005					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment 94.0 After Adjustment 94.0					

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

#### ช่วงเวลาที่เกิดเสียง

#### สรุปผล

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

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

- ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 08 / 66

RS-P089/23/AUG



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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ 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** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00					
ช่วงที่ทำการก่อสร้าง					
13:00-14:00	64.0	62.4	58.9	57.8	1.1
14:00-15:00	67.5	62.4	65.9	57.8	8.1
15:00-16:00	68.2	62.4	66.8	57.8	9.0
16:00-17:00	66.2	62.4	63.8	57.8	6.0
17:00-18:00	63.6	62.4	57.1	57.8	-0.7
18:00-19:00	64.4	62.4	59.9	57.8	2.1
19:00-20:00	65.3	62.4	62.1	57.8	4.3
20:00-21:00	63.5	62.4	56.7	57.8	-1.1
21:00-22:00	63.4	62.4	56.4	57.8	-1.4
06:00-07:00	61.5	62.4	*	57.8	*
07:00-08:00	58.8	62.4	*	57.8	*
08:00-09:00	62.9	62.4	52.9	57.8	-4.9
09:00-10:00	67.3	62.4	65.6	57.8	7.8
10:00-11:00	67.3	62.4	65.6	57.8	7.8
11:00-12:00	64.6	62.4	60.4	57.8	2.6
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 349/23			05 September 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
ACO-B24	ACO	6236	00182005		
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
93.9			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

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 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"/> พื้นที่ต้องการความไวสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -	(ระบุ) -	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
12/09/66

RS/P089/23/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., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/1

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ 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** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	63.3	60.6	60.1	56.3	3.8
12:00-13:00					
ช่วงที่ทำการก่อสร้าง					
13:00-14:00	66.7	60.6	65.5	56.3	9.2
14:00-15:00	66.1	60.6	64.6	56.3	8.3
15:00-16:00	64.4	60.6	62.1	56.3	5.8
16:00-17:00	64.1	60.6	61.5	56.3	5.2
17:00-18:00	63.0	60.6	59.3	56.3	3.0
18:00-19:00	61.6	60.6	54.9	56.3	-1.4
19:00-20:00	60.6	60.6	39.3	56.3	-17.0
20:00-21:00	62.1	60.6	56.8	56.3	0.5
21:00-22:00	62.1	60.6	56.9	56.3	0.6
06:00-07:00	57.5	60.6	*	56.3	*
07:00-08:00	59.4	60.6	*	56.3	*
08:00-09:00	63.9	60.6	61.2	56.3	4.9
09:00-10:00	66.3	60.6	64.9	56.3	8.6
10:00-11:00	64.9	60.6	62.9	56.3	6.6
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 393/23			01 October 2023		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.		
ACO-B31	ACO	6236	00182013		
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment			After Adjustment		
94.0			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

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 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"/> พื้นที่ต้องการความไวสงบ	
<input type="checkbox"/> มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย (ระบุ) -	(ระบุ) -	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
06/10/66

RS/P089/23/OCT



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

BY029/11/66  
B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566  
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)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:00-12:00	69.7	66.4	67.0	61.0	6.0
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	67.8	66.4	62.1	61.0	1.1
14:00-15:00	68.3	66.4	63.7	61.0	2.7
15:00-16:00	67.4	66.4	60.7	61.0	-0.3
16:00-17:00	63.3	66.4	*	61.0	*
17:00-18:00	60.6	66.4	*	61.0	*
18:00-19:00	60.8	66.4	*	61.0	*
19:00-20:00	62.0	66.4	*	61.0	*
20:00-21:00	58.2	66.4	*	61.0	*
21:00-22:00	57.2	66.4	*	61.0	*
06:00-07:00	56.4	66.4	*	61.0	*
07:00-08:00	58.4	66.4	*	61.0	*
08:00-09:00	63.1	66.4	*	61.0	*
09:00-10:00	66.4	66.4	*	61.0	*
10:00-11:00	64.9	66.4	*	61.0	*
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 422 1/23			31 October 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B01	Citrus	CR161B	G301393	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
94.0			94.0		

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานนี้ไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
Ob 11 / 66

RS/P089/23/NOV



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

BY113/12/66  
B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	[dB(A)]
10:00-11:00	62.7	61.4	56.8	57.1	-0.3
11:00-12:00	60.0	61.4	*	57.1	*
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-14:00	63.8	61.4	60.0	57.1	2.9
14:00-15:00	64.2	61.4	61.0	57.1	3.9
15:00-16:00	64.7	61.4	61.9	57.1	4.8
16:00-17:00	61.7	61.4	49.2	57.1	-7.9
17:00-18:00	59.9	61.4	*	57.1	*
18:00-19:00	59.7	61.4	*	57.1	*
19:00-20:00	56.5	61.4	*	57.1	*
20:00-21:00	57.0	61.4	*	57.1	*
21:00-22:00	54.6	61.4	*	57.1	*
06:00-07:00	55.4	61.4	*	57.1	*
07:00-08:00	57.2	61.4	*	57.1	*
08:00-09:00	58.0	61.4	*	57.1	*
09:00-10:00	60.0	61.4	*	57.1	*
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 486/23				18 December 2023
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	CR-B03	Citrus	CR161B	G301155	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

#### ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

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

#### ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

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

#### สรุปผล

☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ)  
☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานนี้ไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
26 / 12 / 66

RS/P089/23/DEC



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

1/6

BY0154/07/66  
B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 27 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เบริจเนียร์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00			ช่วงที่ทำการก่อสร้าง		
13:00-13:05	56.0	57.3	*	54.5	*
13:05-13:10	55.2	57.3	*	54.5	*
13:10-13:15	56.0	57.3	*	54.5	*
13:15-13:20	55.6	57.3	*	54.5	*
13:20-13:25	55.9	57.3	*	54.5	*
13:25-13:30	57.0	57.3	*	54.5	*
13:30-13:35	58.4	57.3	54.8	54.5	0.3
13:35-13:40	59.6	57.3	58.7	54.5	4.2
13:40-13:45	57.9	57.3	51.7	54.5	-2.8
13:45-13:50	58.1	57.3	53.2	54.5	-1.3
13:50-13:55	57.4	57.3	41.9	54.5	-12.6
13:55-14:00	57.2	57.3	*	54.5	*
14:00-14:05	57.4	57.3	41.9	54.5	-12.6
14:05-14:10	56.6	57.3	*	54.5	*
14:10-14:15	56.1	57.3	*	54.5	*
14:15-14:20	57.8	57.3	50.8	54.5	-3.7
14:20-14:25	60.5	57.3	60.6	54.5	6.1
14:25-14:30	59.7	57.3	58.9	54.5	4.4
14:30-14:35	60.3	57.3	60.2	54.5	5.7
14:35-14:40	61.7	57.3	62.7	54.5	8.2
14:40-14:45	61.8	57.3	62.9	54.5	8.4
14:45-14:50	61.7	57.3	62.7	54.5	8.2
14:50-14:55	60.6	57.3	60.8	54.5	6.3
14:55-15:00	60.5	57.3	60.6	54.5	6.1
15:00-15:05	61.0	57.3	61.6	54.5	7.1
15:05-15:10	61.5	57.3	62.4	54.5	7.9
15:10-15:15	60.7	57.3	61.0	54.5	6.5
15:15-15:20	59.6	57.3	58.7	54.5	4.2
15:20-15:25	58.7	57.3	56.0	54.5	1.5
15:25-15:30	58.1	57.3	53.2	54.5	-1.3
15:30-15:35	57.9	57.3	51.7	54.5	-2.8
15:35-15:40	58.4	57.3	54.8	54.5	0.3
15:40-15:45	60.0	57.3	59.6	54.5	5.1
15:45-15:50	58.9	57.3	56.7	54.5	2.2
15:50-15:55	59.8	57.3	59.2	54.5	4.7
15:55-16:00	57.0	57.3	*	54.5	*
16:00-16:05	60.8	57.3	61.2	54.5	6.7
16:05-16:10	58.2	57.3	53.8	54.5	-0.7
16:10-16:15	58.7	57.3	56.0	54.5	1.5
16:15-16:20	58.7	57.3	56.0	54.5	1.5
16:20-16:25	57.4	57.3	41.9	54.5	-12.6
16:25-16:30	57.7	57.3	49.7	54.5	-4.8
16:30-16:35	61.1	57.3	61.7	54.5	7.2
16:35-16:40	60.8	57.3	61.2	54.5	6.7
16:40-16:45	61.0	57.3	61.6	54.5	7.1
16:45-16:50	57.1	57.3	*	54.5	*
16:50-16:55	57.8	57.3	50.8	54.5	-3.7
16:55-17:00	56.3	57.3	*	54.5	*



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

2/6

BY0154/07/66  
B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	55.4	57.3	*	54.5	*
17:05-17:10	58.9	57.3	56.7	54.5	2.2
17:10-17:15	59.5	57.3	58.4	54.5	3.9
17:15-17:20	57.8	57.3	50.8	54.5	-3.7
17:20-17:25	56.2	57.3	*	54.5	*
17:25-17:30	57.3	57.3	*	54.5	*
17:30-17:35	55.8	57.3	*	54.5	*
17:35-17:40	57.1	57.3	*	54.5	*
17:40-17:45	57.2	57.3	*	54.5	*
17:45-17:50	56.7	57.3	*	54.5	*
17:50-17:55	56.0	57.3	*	54.5	*
17:55-18:00	55.2	57.3	*	54.5	*
18:00-18:05	55.8	57.3	*	54.5	*
18:05-18:10	57.2	57.3	*	54.5	*
18:10-18:15	58.2	57.3	53.8	54.5	-0.7
18:15-18:20	56.6	57.3	*	54.5	*
18:20-18:25	55.1	57.3	*	54.5	*
18:25-18:30	55.7	57.3	*	54.5	*
18:30-18:35	55.2	57.3	*	54.5	*
18:35-18:40	55.4	57.3	*	54.5	*
18:40-18:45	52.7	57.3	*	54.5	*
18:45-18:50	53.7	57.3	*	54.5	*
18:50-18:55	53.2	57.3	*	54.5	*
18:55-19:00	51.6	57.3	*	54.5	*
19:00-19:05	55.9	57.3	*	54.5	*
19:05-19:10	50.5	57.3	*	54.5	*
19:10-19:15	53.6	57.3	*	54.5	*
19:15-19:20	51.8	57.3	*	54.5	*
19:20-19:25	50.9	57.3	*	54.5	*
19:25-19:30	50.7	57.3	*	54.5	*
19:30-19:35	50.3	57.3	*	54.5	*
19:35-19:40	50.7	57.3	*	54.5	*
19:40-19:45	49.0	57.3	*	54.5	*
19:45-19:50	52.6	57.3	*	54.5	*
19:50-19:55	48.7	57.3	*	54.5	*
19:55-20:00	49.5	57.3	*	54.5	*
20:00-20:05	50.3	57.3	*	54.5	*
20:05-20:10	49.4	57.3	*	54.5	*
20:10-20:15	49.4	57.3	*	54.5	*
20:15-20:20	51.3	57.3	*	54.5	*
20:20-20:25	49.7	57.3	*	54.5	*
20:25-20:30	50.5	57.3	*	54.5	*
20:30-20:35	51.1	57.3	*	54.5	*
20:35-20:40	51.0	57.3	*	54.5	*
20:40-20:45	49.9	57.3	*	54.5	*
20:45-20:50	49.2	57.3	*	54.5	*
20:50-20:55	50.7	57.3	*	54.5	*
20:55-21:00	50.0	57.3	*	54.5	*
21:00-21:05	48.7	57.3	*	54.5	*
21:05-21:10	52.5	57.3	*	54.5	*
21:10-21:15	48.7	57.3	*	54.5	*
21:15-21:20	48.2	57.3	*	54.5	*
21:20-21:25	47.1	57.3	*	54.5	*
21:25-21:30	48.5	57.3	*	54.5	*
21:30-21:35	48.3	57.3	*	54.5	*
21:35-21:40	48.7	57.3	*	54.5	*



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

3/6

BY0154/07/66  
B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
21:40-21:45	48.0	57.3	*	54.5	*
21:45-21:50	49.7	57.3	*	54.5	*
21:50-21:55	47.9	57.3	*	54.5	*
21:55-22:00	47.9	57.3	*	54.5	*
22:00-22:05	49.4	57.3	*	54.5	*
22:05-22:10	47.7	57.3	*	54.5	*
22:10-22:15	47.7	57.3	*	54.5	*
22:15-22:20	47.7	57.3	*	54.5	*
22:20-22:25	46.7	57.3	*	54.5	*
22:25-22:30	47.3	57.3	*	54.5	*
22:30-22:35	45.8	57.3	*	54.5	*
22:35-22:40	46.5	57.3	*	54.5	*
22:40-22:45	45.9	57.3	*	54.5	*
22:45-22:50	46.4	57.3	*	54.5	*
22:50-22:55	47.5	57.3	*	54.5	*
22:55-23:00	47.4	57.3	*	54.5	*
23:00-23:05	45.6	57.3	*	54.5	*
23:05-23:10	44.8	57.3	*	54.5	*
23:10-23:15	46.8	57.3	*	54.5	*
23:15-23:20	47.0	57.3	*	54.5	*
23:20-23:25	44.8	57.3	*	54.5	*
23:25-23:30	46.5	57.3	*	54.5	*
23:30-23:35	47.3	57.3	*	54.5	*
23:35-23:40	44.1	57.3	*	54.5	*
23:40-23:45	44.8	57.3	*	54.5	*
23:45-23:50	46.4	57.3	*	54.5	*
23:50-23:55	44.4	57.3	*	54.5	*
23:55-00:00	45.0	57.3	*	54.5	*
00:00-00:05	44.7	57.3	*	54.5	*
00:05-00:10	43.6	57.3	*	54.5	*
00:10-00:15	43.7	57.3	*	54.5	*
00:15-00:20	44.3	57.3	*	54.5	*
00:20-00:25	43.7	57.3	*	54.5	*
00:25-00:30	44.0	57.3	*	54.5	*
00:30-00:35	43.2	57.3	*	54.5	*
00:35-00:40	43.6	57.3	*	54.5	*
00:40-00:45	43.7	57.3	*	54.5	*
00:45-00:50	43.3	57.3	*	54.5	*
00:50-00:55	44.1	57.3	*	54.5	*
00:55-01:00	42.7	57.3	*	54.5	*
01:00-01:05	43.0	57.3	*	54.5	*
01:05-01:10	44.2	57.3	*	54.5	*
01:10-01:15	42.3	57.3	*	54.5	*
01:15-01:20	43.9	57.3	*	54.5	*
01:20-01:25	42.5	57.3	*	54.5	*
01:25-01:30	42.7	57.3	*	54.5	*
01:30-01:35	42.9	57.3	*	54.5	*
01:35-01:40	43.2	57.3	*	54.5	*
01:40-01:45	44.4	57.3	*	54.5	*
01:45-01:50	45.1	57.3	*	54.5	*
01:50-01:55	44.1	57.3	*	54.5	*
01:55-02:00	43.2	57.3	*	54.5	*
02:00-02:05	43.3	57.3	*	54.5	*
02:05-02:10	43.5	57.3	*	54.5	*
02:10-02:15	44.8	57.3	*	54.5	*
02:15-02:20	42.8	57.3	*	54.5	*

RS/P089/23/JUL



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

4/6

BY0154/07/66  
B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน $L_{eq}$ (dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
02:20-02:25	42.4	57.3	*	54.5	*
02:25-02:30	44.1	57.3	*	54.5	*
02:30-02:35	42.4	57.3	*	54.5	*
02:35-02:40	43.1	57.3	*	54.5	*
02:40-02:45	43.0	57.3	*	54.5	*
02:45-02:50	42.2	57.3	*	54.5	*
02:50-02:55	44.4	57.3	*	54.5	*
02:55-03:00	42.9	57.3	*	54.5	*
03:00-03:05	45.0	57.3	*	54.5	*
03:05-03:10	42.8	57.3	*	54.5	*
03:10-03:15	42.8	57.3	*	54.5	*
03:15-03:20	43.6	57.3	*	54.5	*
03:20-03:25	42.1	57.3	*	54.5	*
03:25-03:30	42.6	57.3	*	54.5	*
03:30-03:35	43.2	57.3	*	54.5	*
03:35-03:40	41.6	57.3	*	54.5	*
03:40-03:45	42.6	57.3	*	54.5	*
03:45-03:50	41.5	57.3	*	54.5	*
03:50-03:55	42.9	57.3	*	54.5	*
03:55-04:00	43.3	57.3	*	54.5	*
04:00-04:05	43.2	57.3	*	54.5	*
04:05-04:10	42.9	57.3	*	54.5	*
04:10-04:15	42.1	57.3	*	54.5	*
04:15-04:20	43.2	57.3	*	54.5	*
04:20-04:25	41.3	57.3	*	54.5	*
04:25-04:30	42.5	57.3	*	54.5	*
04:30-04:35	43.2	57.3	*	54.5	*
04:35-04:40	43.8	57.3	*	54.5	*
04:40-04:45	43.7	57.3	*	54.5	*
04:45-04:50	44.6	57.3	*	54.5	*
04:50-04:55	46.2	57.3	*	54.5	*
04:55-05:00	47.1	57.3	*	54.5	*
05:00-05:05	46.5	57.3	*	54.5	*
05:05-05:10	47.2	57.3	*	54.5	*
05:10-05:15	47.8	57.3	*	54.5	*
05:15-05:20	46.1	57.3	*	54.5	*
05:20-05:25	47.0	57.3	*	54.5	*
05:25-05:30	48.5	57.3	*	54.5	*
05:30-05:35	47.2	57.3	*	54.5	*
05:35-05:40	48.3	57.3	*	54.5	*
05:40-05:45	48.1	57.3	*	54.5	*
05:45-05:50	49.8	57.3	*	54.5	*
05:50-05:55	49.6	57.3	*	54.5	*
05:55-06:00	49.8	57.3	*	54.5	*
06:00-06:05	50.4	57.3	*	54.5	*
06:05-06:10	53.2	57.3	*	54.5	*
06:10-06:15	52.4	57.3	*	54.5	*
06:15-06:20	54.6	57.3	*	54.5	*
06:20-06:25	54.2	57.3	*	54.5	*
06:25-06:30	52.8	57.3	*	54.5	*
06:30-06:35	52.7	57.3	*	54.5	*
06:35-06:40	53.1	57.3	*	54.5	*
06:40-06:45	55.9	57.3	*	54.5	*
06:45-06:50	55.6	57.3	*	54.5	*
06:50-06:55	56.6	57.3	*	54.5	*
06:55-07:00	59.0	57.3	57.0	54.5	2.5

RS/P089/23/JUL



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

BY0154/07/66  
B-Pro-1680-1/2020

5/6

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
07:00-07:05	57.6	57.3	48.3	54.5	-6.2
07:05-07:10	58.5	57.3	55.2	54.5	0.7
07:10-07:15	59.6	57.3	58.7	54.5	4.2
07:15-07:20	60.2	57.3	60.0	54.5	5.5
07:20-07:25	61.0	57.3	61.6	54.5	7.1
07:25-07:30	60.8	57.3	61.2	54.5	6.7
07:30-07:35	59.1	57.3	57.3	54.5	2.8
07:35-07:40	59.4	57.3	58.2	54.5	3.7
07:40-07:45	57.2	57.3	*	54.5	*
07:45-07:50	57.6	57.3	48.3	54.5	-6.2
07:50-07:55	55.9	57.3	*	54.5	*
07:55-08:00	54.6	57.3	*	54.5	*
08:00-08:05	56.7	57.3	*	54.5	*
08:05-08:10	57.0	57.3	*	54.5	*
08:10-08:15	58.0	57.3	52.5	54.5	-2.0
08:15-08:20	56.5	57.3	*	54.5	*
08:20-08:25	56.7	57.3	*	54.5	*
08:25-08:30	58.4	57.3	54.8	54.5	0.3
08:30-08:35	56.1	57.3	*	54.5	*
08:35-08:40	56.7	57.3	*	54.5	*
08:40-08:45	56.5	57.3	*	54.5	*
08:45-08:50	57.0	57.3	*	54.5	*
08:50-08:55	56.9	57.3	*	54.5	*
08:55-09:00	57.6	57.3	48.3	54.5	-6.2
09:00-09:05	58.9	57.3	56.7	54.5	2.2
09:05-09:10	57.6	57.3	48.3	54.5	-6.2
09:10-09:15	55.8	57.3	*	54.5	*
09:15-09:20	55.9	57.3	*	54.5	*
09:20-09:25	57.3	57.3	*	54.5	*
09:25-09:30	56.8	57.3	*	54.5	*
09:30-09:35	53.6	57.3	*	54.5	*
09:35-09:40	54.2	57.3	*	54.5	*
09:40-09:45	53.4	57.3	*	54.5	*
09:45-09:50	53.0	57.3	*	54.5	*
09:50-09:55	55.5	57.3	*	54.5	*
09:55-10:00	56.9	57.3	*	54.5	*
10:00-10:05	54.1	57.3	*	54.5	*
10:05-10:10	54.8	57.3	*	54.5	*
10:10-10:15	55.9	57.3	*	54.5	*
10:15-10:20	55.0	57.3	*	54.5	*
10:20-10:25	54.6	57.3	*	54.5	*
10:25-10:30	54.4	57.3	*	54.5	*
10:30-10:35	56.8	57.3	*	54.5	*
10:35-10:40	57.2	57.3	*	54.5	*
10:40-10:45	53.6	57.3	*	54.5	*
10:45-10:50	55.4	57.3	*	54.5	*
10:50-10:55	56.0	57.3	*	54.5	*
10:55-11:00	51.3	57.3	*	54.5	*
11:00-11:05	53.2	57.3	*	54.5	*
11:05-11:10	57.8	57.3	50.8	54.5	-3.7
11:10-11:15	55.6	57.3	*	54.5	*
11:15-11:20	56.4	57.3	*	54.5	*

RS/P089/23/JUL



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

BY0154/07/66  
B-Pro-1680-1/2020

6/6

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{90}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
11:20-11:25	56.0	57.3	*	54.5	*
11:25-11:30	54.8	57.3	*	54.5	*
11:30-11:35	57.8	57.3	50.8	54.5	-3.7
11:35-11:40	58.2	57.3	53.8	54.5	-0.7
11:40-11:45	57.9	57.3	51.7	54.5	-2.8
11:45-11:50	59.0	57.3	57.0	54.5	2.5
11:50-11:55	60.1	57.3	59.8	54.5	5.3
11:55-12:00	60.8	57.3	61.2	54.5	6.7
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					12 July 2023
Calibrate Sheet No.: Noise B 291/23					
SLM No. Brand Model Serial No.					
ACO-B31 ACO 6236 00182013					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment 94.0					After Adjustment 94.0

- หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)
- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือที่ใช้ทดสอบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

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

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
27 / 07 / 66

RS/P089/23/JUL



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

1/6

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ชุมชน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอริลส์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	57.7	57.3	50.4	54.5	-4.1
13:05-13:10	59.0	57.3	57.2	54.5	2.7
13:10-13:15	58.4	57.3	55.0	54.5	0.5
13:15-13:20	56.4	57.3	*	54.5	*
13:20-13:25	56.5	57.3	*	54.5	*
13:25-13:30	56.8	57.3	*	54.5	*
13:30-13:35	56.7	57.3	*	54.5	*
13:35-13:40	58.2	57.3	54.0	54.5	-0.5
13:40-13:45	57.5	57.3	47.6	54.5	-6.9
13:45-13:50	60.3	57.3	60.3	54.5	5.8
13:50-13:55	61.5	57.3	62.4	54.5	7.9
13:55-14:00	60.4	57.3	60.5	54.5	6.0
14:00-14:05	61.2	57.3	61.9	54.5	7.4
14:05-14:10	61.6	57.3	62.6	54.5	8.1
14:10-14:15	60.7	57.3	61.1	54.5	6.6
14:15-14:20	60.5	57.3	60.7	54.5	6.2
14:20-14:25	58.3	57.3	54.5	54.5	0.0
14:25-14:30	56.9	57.3	*	54.5	*
14:30-14:35	56.6	57.3	*	54.5	*
14:35-14:40	57.4	57.3	45.0	54.5	-9.5
14:40-14:45	58.6	57.3	55.8	54.5	1.3
14:45-14:50	58.9	57.3	56.8	54.5	2.3
14:50-14:55	58.5	57.3	55.4	54.5	0.9
14:55-15:00	59.2	57.3	57.7	54.5	3.2
15:00-15:05	60.4	57.3	60.5	54.5	6.0
15:05-15:10	61.4	57.3	62.3	54.5	7.8
15:10-15:15	58.8	57.3	56.5	54.5	2.0
15:15-15:20	58.9	57.3	56.8	54.5	2.3
15:20-15:25	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
15:25-15:30	59.2	57.3	57.7	54.5	3.2
15:30-15:35	58.7	57.3	56.2	54.5	1.7
15:35-15:40	59.2	57.3	57.7	54.5	3.2
15:40-15:45	60.5	57.3	60.7	54.5	6.2
15:45-15:50	61.2	57.3	61.9	54.5	7.4
15:50-15:55	62.1	57.3	63.4	54.5	8.9
15:55-16:00	60.5	57.3	60.7	54.5	6.2
16:00-16:05	62.0	57.3	63.2	54.5	8.7
16:05-16:10	61.4	57.3	62.3	54.5	7.8
16:10-16:15	62.1	57.3	63.4	54.5	8.9
16:15-16:20	61.0	57.3	61.6	54.5	7.1
16:20-16:25	59.0	57.3	57.2	54.5	2.7
16:25-16:30	58.6	57.3	55.8	54.5	1.3
16:30-16:35	60.9	57.3	61.4	54.5	6.9
16:35-16:40	59.4	57.3	58.3	54.5	3.8
16:40-16:45	60.6	57.3	60.9	54.5	6.4
16:45-16:50	61.2	57.3	61.9	54.5	7.4
16:50-16:55	58.5	57.3	55.4	54.5	0.9
16:55-17:00	60.3	57.3	60.3	54.5	5.8

RS/P089/23/AUG



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

2/6

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
17:00-17:05	61.2	57.3	61.9	54.5	7.4
17:05-17:10	61.5	57.3	62.4	54.5	7.9
17:10-17:15	60.0	57.3	59.7	54.5	5.2
17:15-17:20	61.5	57.3	62.4	54.5	7.9
17:20-17:25	62.2	57.3	63.5	54.5	9.0
17:25-17:30	59.4	57.3	58.3	54.5	3.8
17:30-17:35	59.6	57.3	58.8	54.5	4.3
17:35-17:40	59.4	57.3	58.3	54.5	3.8
17:40-17:45	57.3	57.3	38.3	54.5	-16.2
17:45-17:50	55.6	57.3	*	54.5	*
17:50-17:55	54.8	57.3	*	54.5	*
17:55-18:00	54.5	57.3	*	54.5	*
18:00-18:05	54.8	57.3	*	54.5	*
18:05-18:10	54.7	57.3	*	54.5	*
18:10-18:15	53.6	57.3	*	54.5	*
18:15-18:20	56.0	57.3	*	54.5	*
18:20-18:25	57.3	57.3	38.3	54.5	-16.2
18:25-18:30	55.3	57.3	*	54.5	*
18:30-18:35	53.3	57.3	*	54.5	*
18:35-18:40	52.9	57.3	*	54.5	*
18:40-18:45	54.5	57.3	*	54.5	*
18:45-18:50	54.7	57.3	*	54.5	*
18:50-18:55	57.1	57.3	*	54.5	*
18:55-19:00	57.4	57.3	45.0	54.5	-9.5
19:00-19:05	56.8	57.3	*	54.5	*
19:05-19:10	55.7	57.3	*	54.5	*
19:10-19:15	55.0	57.3	*	54.5	*
19:15-19:20	54.3	57.3	*	54.5	*
19:20-19:25	53.2	57.3	*	54.5	*
19:25-19:30	53.6	57.3	*	54.5	*
19:30-19:35	52.0	57.3	*	54.5	*
19:35-19:40	53.4	57.3	*	54.5	*
19:40-19:45	49.7	57.3	*	54.5	*
19:45-19:50	48.9	57.3	*	54.5	*
19:50-19:55	48.7	57.3	*	54.5	*
19:55-20:00	52.1	57.3	*	54.5	*
20:00-20:05	50.8	57.3	*	54.5	*
20:05-20:10	49.3	57.3	*	54.5	*
20:10-20:15	50.7	57.3	*	54.5	*
20:15-20:20	49.6	57.3	*	54.5	*
20:20-20:25	51.5	57.3	*	54.5	*
20:25-20:30	49.1	57.3	*	54.5	*
20:30-20:35	51.4	57.3	*	54.5	*
20:35-20:40	48.4	57.3	*	54.5	*
20:40-20:45	50.5	57.3	*	54.5	*
20:45-20:50	49.4	57.3	*	54.5	*
20:50-20:55	48.5	57.3	*	54.5	*
20:55-21:00	50.9	57.3	*	54.5	*
21:00-21:05	49.1	57.3	*	54.5	*
21:05-21:10	48.8	57.3	*	54.5	*
21:10-21:15	49.7	57.3	*	54.5	*
21:15-21:20	50.0	57.3	*	54.5	*
21:20-21:25	50.3	57.3	*	54.5	*
21:25-21:30	49.4	57.3	*	54.5	*
21:30-21:35	48.4	57.3	*	54.5	*
21:35-21:40	48.7	57.3	*	54.5	*

RS/P089/23/AUG



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

3/6

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]		
21:40-21:45	50.1	57.3	*	54.5	*
21:45-21:50	49.4	57.3	*	54.5	*
21:50-21:55	51.7	57.3	*	54.5	*
21:55-22:00	51.0	57.3	*	54.5	*
22:00-22:05	49.6	57.3	*	54.5	*
22:05-22:10	48.9	57.3	*	54.5	*
22:10-22:15	48.7	57.3	*	54.5	*
22:15-22:20	47.9	57.3	*	54.5	*
22:20-22:25	48.9	57.3	*	54.5	*
22:25-22:30	48.0	57.3	*	54.5	*
22:30-22:35	49.2	57.3	*	54.5	*
22:35-22:40	47.1	57.3	*	54.5	*
22:40-22:45	47.3	57.3	*	54.5	*
22:45-22:50	46.6	57.3	*	54.5	*
22:50-22:55	45.8	57.3	*	54.5	*
22:55-23:00	46.7	57.3	*	54.5	*
23:00-23:05	45.7	57.3	*	54.5	*
23:05-23:10	47.2	57.3	*	54.5	*
23:10-23:15	45.9	57.3	*	54.5	*
23:15-23:20	47.6	57.3	*	54.5	*
23:20-23:25	45.7	57.3	*	54.5	*
23:25-23:30	45.1	57.3	*	54.5	*
23:30-23:35	49.4	57.3	*	54.5	*
23:35-23:40	46.3	57.3	*	54.5	*
23:40-23:45	46.1	57.3	*	54.5	*
23:45-23:50	45.5	57.3	*	54.5	*
23:50-23:55	44.7	57.3	*	54.5	*
23:55-00:00	44.3	57.3	*	54.5	*
00:00-00:05	46.1	57.3	*	54.5	*
00:05-00:10	45.6	57.3	*	54.5	*
00:10-00:15	46.4	57.3	*	54.5	*
00:15-00:20	48.7	57.3	*	54.5	*
00:20-00:25	45.8	57.3	*	54.5	*
00:25-00:30	46.7	57.3	*	54.5	*
00:30-00:35	47.0	57.3	*	54.5	*
00:35-00:40	44.8	57.3	*	54.5	*
00:40-00:45	45.6	57.3	*	54.5	*
00:45-00:50	45.5	57.3	*	54.5	*
00:50-00:55	44.8	57.3	*	54.5	*
00:55-01:00	45.2	57.3	*	54.5	*
01:00-01:05	45.0	57.3	*	54.5	*
01:05-01:10	45.2	57.3	*	54.5	*
01:10-01:15	44.1	57.3	*	54.5	*
01:15-01:20	43.8	57.3	*	54.5	*
01:20-01:25	44.0	57.3	*	54.5	*
01:25-01:30	46.1	57.3	*	54.5	*
01:30-01:35	43.2	57.3	*	54.5	*
01:35-01:40	43.0	57.3	*	54.5	*
01:40-01:45	43.7	57.3	*	54.5	*
01:45-01:50	44.3	57.3	*	54.5	*
01:50-01:55	43.0	57.3	*	54.5	*
01:55-02:00	45.4	57.3	*	54.5	*
02:00-02:05	43.0	57.3	*	54.5	*
02:05-02:10	43.4	57.3	*	54.5	*
02:10-02:15	45.7	57.3	*	54.5	*
02:15-02:20	43.2	57.3	*	54.5	*

RS/P089/23/AUG



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

4/6

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]		
02:20-02:25	43.8	57.3	*	54.5	*
02:25-02:30	43.0	57.3	*	54.5	*
02:30-02:35	45.9	57.3	*	54.5	*
02:35-02:40	44.1	57.3	*	54.5	*
02:40-02:45	44.4	57.3	*	54.5	*
02:45-02:50	43.6	57.3	*	54.5	*
02:50-02:55	43.2	57.3	*	54.5	*
02:55-03:00	44.7	57.3	*	54.5	*
03:00-03:05	43.7	57.3	*	54.5	*
03:05-03:10	44.1	57.3	*	54.5	*
03:10-03:15	45.9	57.3	*	54.5	*
03:15-03:20	43.0	57.3	*	54.5	*
03:20-03:25	43.4	57.3	*	54.5	*
03:25-03:30	42.7	57.3	*	54.5	*
03:30-03:35	43.5	57.3	*	54.5	*
03:35-03:40	44.3	57.3	*	54.5	*
03:40-03:45	43.9	57.3	*	54.5	*
03:45-03:50	43.4	57.3	*	54.5	*
03:50-03:55	43.4	57.3	*	54.5	*
03:55-04:00	43.8	57.3	*	54.5	*
04:00-04:05	47.9	57.3	*	54.5	*
04:05-04:10	44.7	57.3	*	54.5	*
04:10-04:15	44.1	57.3	*	54.5	*
04:15-04:20	46.6	57.3	*	54.5	*
04:20-04:25	47.1	57.3	*	54.5	*
04:25-04:30	46.3	57.3	*	54.5	*
04:30-04:35	44.8	57.3	*	54.5	*
04:35-04:40	43.9	57.3	*	54.5	*
04:40-04:45	44.5	57.3	*	54.5	*
04:45-04:50	45.7	57.3	*	54.5	*
04:50-04:55	44.5	57.3	*	54.5	*
04:55-05:00	45.6	57.3	*	54.5	*
05:00-05:05	46.3	57.3	*	54.5	*
05:05-05:10	47.6	57.3	*	54.5	*
05:10-05:15	45.9	57.3	*	54.5	*
05:15-05:20	46.8	57.3	*	54.5	*
05:20-05:25	46.7	57.3	*	54.5	*
05:25-05:30	46.0	57.3	*	54.5	*
05:30-05:35	47.2	57.3	*	54.5	*
05:35-05:40	47.4	57.3	*	54.5	*
05:40-05:45	50.0	57.3	*	54.5	*
05:45-05:50	48.6	57.3	*	54.5	*
05:50-05:55	49.3	57.3	*	54.5	*
05:55-06:00	50.1	57.3	*	54.5	*
06:00-06:05	49.7	57.3	*	54.5	*
06:05-06:10	48.6	57.3	*	54.5	*
06:10-06:15	48.4	57.3	*	54.5	*
06:15-06:20	49.7	57.3	*	54.5	*
06:20-06:25	49.4	57.3	*	54.5	*
06:25-06:30	51.6	57.3	*	54.5	*
06:30-06:35	50.5	57.3	*	54.5	*
06:35-06:40	51.0	57.3	*	54.5	*
06:40-06:45	51.8	57.3	*	54.5	*
06:45-06:50	52.4	57.3	*	54.5	*
06:50-06:55	55.1	57.3	*	54.5	*
06:55-07:00	54.8	57.3	*	54.5	*

RS/P089/23/AUG



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

5/6

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
	L <sub>eq</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> [dB(A)]		
07:00-07:05	55.0	57.3	*	54.5	*
07:05-07:10	52.8	57.3	*	54.5	*
07:10-07:15	54.0	57.3	*	54.5	*
07:15-07:20	53.2	57.3	*	54.5	*
07:20-07:25	56.2	57.3	*	54.5	*
07:25-07:30	55.4	57.3	*	54.5	*
07:30-07:35	55.6	57.3	*	54.5	*
07:35-07:40	56.1	57.3	*	54.5	*
07:40-07:45	57.0	57.3	*	54.5	*
07:45-07:50	56.6	57.3	*	54.5	*
07:50-07:55	59.3	57.3	58.0	54.5	3.5
07:55-08:00	58.9	57.3	56.8	54.5	2.3
08:00-08:05	60.3	57.3	60.3	54.5	5.8
08:05-08:10	59.4	57.3	58.3	54.5	3.8
08:10-08:15	58.1	57.3	53.5	54.5	-1.0
08:15-08:20	55.2	57.3	*	54.5	*
08:20-08:25	55.7	57.3	*	54.5	*
08:25-08:30	55.9	57.3	*	54.5	*
08:30-08:35	57.0	57.3	*	54.5	*
08:35-08:40	58.2	57.3	54.0	54.5	-0.5
08:40-08:45	57.3	57.3	38.3	54.5	-16.2
08:45-08:50	56.7	57.3	*	54.5	*
08:50-08:55	56.8	57.3	*	54.5	*
08:55-09:00	56.7	57.3	*	54.5	*
09:00-09:05	57.4	57.3	45.0	54.5	-9.5
09:05-09:10	58.8	57.3	56.5	54.5	2.0
09:10-09:15	60.3	57.3	60.3	54.5	5.8
09:15-09:20	61.1	57.3	61.8	54.5	7.3
09:20-09:25	61.1	57.3	61.8	54.5	7.3
09:25-09:30	62.4	57.3	63.8	54.5	9.3
09:30-09:35	60.9	57.3	61.4	54.5	6.9
09:35-09:40	61.6	57.3	62.6	54.5	8.1
09:40-09:45	60.9	57.3	61.4	54.5	6.9
09:45-09:50	60.2	57.3	60.1	54.5	5.6
09:50-09:55	60.6	57.3	60.9	54.5	6.4
09:55-10:00	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
10:00-10:05	59.1	57.3	57.5	54.5	3.0
10:05-10:10	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
10:10-10:15	60.2	57.3	60.1	54.5	5.6
10:15-10:20	61.7	57.3	62.8	54.5	8.3
10:20-10:25	62.5	57.3	64.0	54.5	9.5
10:25-10:30	61.4	57.3	62.3	54.5	7.8
10:30-10:35	62.8	57.3	64.4	54.5	9.9
10:35-10:40	57.2	57.3	*	54.5	*
10:40-10:45	60.5	57.3	60.7	54.5	6.2
10:45-10:50	59.7	57.3	59.0	54.5	4.5
10:50-10:55	59.0	57.3	57.2	54.5	2.7
10:55-11:00	60.8	57.3	61.3	54.5	6.8
11:00-11:05	61.5	57.3	62.4	54.5	7.9
11:05-11:10	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
11:10-11:15	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
11:15-11:20	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4

RS/P089/23/AUG



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

6/6

BY019/08/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** L <sub>eq</sub> [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))
	L <sub>eq</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> [dB(A)]		
11:20-11:25	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
11:25-11:30	61.7	57.3	62.8	54.5	8.3
11:30-11:35	60.8	57.3	61.3	54.5	6.8
11:35-11:40	62.4	57.3	63.8	54.5	9.3
11:40-11:45	59.7	57.3	59.0	54.5	4.5
11:45-11:50	60.1	57.3	59.9	54.5	5.4
11:50-11:55	59.6	57.3	58.8	54.5	4.3
11:55-12:00	58.6	57.3	55.8	54.5	1.3
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_304/23			02 August 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B14	ACO	6236	00172034	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)  
ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



10 / 08 66

RS/P089/23/AUG



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

1/6

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
11:00-11:05	53.8	55.3	*	49.8	*
11:05-11:10	54.5	55.3	*	49.8	*
11:10-11:15	54.0	55.3	*	49.8	*
11:15-11:20	54.1	55.3	*	49.8	*
11:20-11:25	53.5	55.3	*	49.8	*
11:25-11:30	56.1	55.3	51.4	49.8	1.6
11:30-11:35	55.5	55.3	45.1	49.8	-4.7
11:35-11:40	55.8	55.3	49.2	49.8	-0.6
11:40-11:45	54.2	55.3	*	49.8	*
11:45-11:50	53.0	55.3	*	49.8	*
11:50-11:55	55.9	55.3	50.0	49.8	0.2
11:55-12:00	56.1	55.3	51.4	49.8	1.6
12:00-13:00	ช่วงที่ทำการก่อสร้าง				
13:00-13:05	56.9	55.3	54.8	49.8	5.0
13:05-13:10	55.3	55.3	28.0	49.8	-21.8
13:10-13:15	54.3	55.3	*	49.8	*
13:15-13:20	56.3	55.3	52.4	49.8	2.6
13:20-13:25	55.6	55.3	46.9	49.8	-2.9
13:25-13:30	56.2	55.3	51.9	49.8	2.1
13:30-13:35	57.2	55.3	55.7	49.8	5.9
13:35-13:40	55.6	55.3	46.9	49.8	-2.9
13:40-13:45	55.9	55.3	50.0	49.8	0.2
13:45-13:50	53.7	55.3	*	49.8	*
13:50-13:55	55.5	55.3	45.1	49.8	-4.7
13:55-14:00	56.2	55.3	51.9	49.8	2.1
14:00-14:05	56.9	55.3	54.8	49.8	5.0
14:05-14:10	55.5	55.3	45.1	49.8	-4.7
14:10-14:15	54.5	55.3	*	49.8	*
14:15-14:20	55.1	55.3	*	49.8	*
14:20-14:25	57.4	55.3	56.2	49.8	6.4
14:25-14:30	55.6	55.3	46.9	49.8	-2.9
14:30-14:35	54.8	55.3	*	49.8	*
14:35-14:40	55.4	55.3	42.1	49.8	-7.7
14:40-14:45	54.9	55.3	*	49.8	*
14:45-14:50	53.3	55.3	*	49.8	*
14:50-14:55	54.5	55.3	*	49.8	*
14:55-15:00	54.2	55.3	*	49.8	*
15:00-15:05	54.4	55.3	*	49.8	*
15:05-15:10	56.2	55.3	51.9	49.8	2.1
15:10-15:15	54.0	55.3	*	49.8	*
15:15-15:20	52.9	55.3	*	49.8	*
15:20-15:25	53.5	55.3	*	49.8	*
15:25-15:30	54.7	55.3	*	49.8	*
15:30-15:35	54.4	55.3	*	49.8	*
15:35-15:40	54.1	55.3	*	49.8	*
15:40-15:45	52.4	55.3	*	49.8	*
15:45-15:50	53.3	55.3	*	49.8	*
15:50-15:55	54.4	55.3	*	49.8	*
15:55-16:00	51.7	55.3	*	49.8	*

RS/P089/23/SEP



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

2/6

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
16:00-16:05	54.7	55.3	*	49.8	*
16:05-16:10	55.4	55.3	42.1	49.8	-7.7
16:10-16:15	55.5	55.3	45.1	49.8	-4.7
16:15-16:20	52.8	55.3	*	49.8	*
16:20-16:25	53.8	55.3	*	49.8	*
16:25-16:30	53.7	55.3	*	49.8	*
16:30-16:35	53.3	55.3	*	49.8	*
16:35-16:40	52.7	55.3	*	49.8	*
16:40-16:45	51.6	55.3	*	49.8	*
16:45-16:50	54.8	55.3	*	49.8	*
16:50-16:55	56.4	55.3	52.9	49.8	3.1
16:55-17:00	55.1	55.3	*	49.8	*
17:00-17:05	53.9	55.3	*	49.8	*
17:05-17:10	55.8	55.3	49.2	49.8	-0.6
17:10-17:15	52.5	55.3	*	49.8	*
17:15-17:20	53.8	55.3	*	49.8	*
17:20-17:25	56.1	55.3	51.4	49.8	1.6
17:25-17:30	54.4	55.3	*	49.8	*
17:30-17:35	55.4	55.3	42.1	49.8	-7.7
17:35-17:40	55.5	55.3	45.1	49.8	-4.7
17:40-17:45	55.3	55.3	28.0	49.8	-21.8
17:45-17:50	56.2	55.3	51.9	49.8	2.1
17:50-17:55	55.7	55.3	48.2	49.8	-1.6
17:55-18:00	55.0	55.3	*	49.8	*
18:00-18:05	54.6	55.3	*	49.8	*
18:05-18:10	53.6	55.3	*	49.8	*
18:10-18:15	52.8	55.3	*	49.8	*
18:15-18:20	55.1	55.3	*	49.8	*
18:20-18:25	54.3	55.3	*	49.8	*
18:25-18:30	53.6	55.3	*	49.8	*
18:30-18:35	54.2	55.3	*	49.8	*
18:35-18:40	55.4	55.3	42.1	49.8	-7.7
18:40-18:45	54.3	55.3	*	49.8	*
18:45-18:50	53.0	55.3	*	49.8	*
18:50-18:55	52.4	55.3	*	49.8	*
18:55-19:00	52.3	55.3	*	49.8	*
19:00-19:05	53.1	55.3	*	49.8	*
19:05-19:10	54.4	55.3	*	49.8	*
19:10-19:15	55.2	55.3	*	49.8	*
19:15-19:20	53.4	55.3	*	49.8	*
19:20-19:25	52.2	55.3	*	49.8	*
19:25-19:30	53.6	55.3	*	49.8	*
19:30-19:35	51.6	55.3	*	49.8	*
19:35-19:40	51.6	55.3	*	49.8	*
19:40-19:45	52.4	55.3	*	49.8	*
19:45-19:50	52.0	55.3	*	49.8	*
19:50-19:55	51.7	55.3	*	49.8	*
19:55-20:00	52.2	55.3	*	49.8	*
20:00-20:05	50.3	55.3	*	49.8	*
20:05-20:10	52.1	55.3	*	49.8	*
20:10-20:15	51.8	55.3	*	49.8	*
20:15-20:20	52.8	55.3	*	49.8	*
20:20-20:25	50.3	55.3	*	49.8	*
20:25-20:30	51.3	55.3	*	49.8	*
20:30-20:35	51.9	55.3	*	49.8	*
20:35-20:40	52.4	55.3	*	49.8	*

RS/P089/23/SEP



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

3/6

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
20:40-20:45	50.8	55.3	*	49.8	*
20:45-20:50	51.8	55.3	*	49.8	*
20:50-20:55	50.4	55.3	*	49.8	*
20:55-21:00	52.4	55.3	*	49.8	*
21:00-21:05	52.3	55.3	*	49.8	*
21:05-21:10	50.3	55.3	*	49.8	*
21:10-21:15	49.9	55.3	*	49.8	*
21:15-21:20	50.7	55.3	*	49.8	*
21:20-21:25	50.9	55.3	*	49.8	*
21:25-21:30	50.5	55.3	*	49.8	*
21:30-21:35	51.2	55.3	*	49.8	*
21:35-21:40	50.6	55.3	*	49.8	*
21:40-21:45	50.8	55.3	*	49.8	*
21:45-21:50	49.8	55.3	*	49.8	*
21:50-21:55	50.6	55.3	*	49.8	*
21:55-22:00	51.8	55.3	*	49.8	*
22:00-22:05	49.9	55.3	*	49.8	*
22:05-22:10	51.9	55.3	*	49.8	*
22:10-22:15	48.7	55.3	*	49.8	*
22:15-22:20	50.1	55.3	*	49.8	*
22:20-22:25	52.9	55.3	*	49.8	*
22:25-22:30	52.6	55.3	*	49.8	*
22:30-22:35	49.9	55.3	*	49.8	*
22:35-22:40	51.9	55.3	*	49.8	*
22:40-22:45	50.4	55.3	*	49.8	*
22:45-22:50	52.6	55.3	*	49.8	*
22:50-22:55	49.8	55.3	*	49.8	*
22:55-23:00	50.6	55.3	*	49.8	*
23:00-23:05	49.0	55.3	*	49.8	*
23:05-23:10	52.5	55.3	*	49.8	*
23:10-23:15	52.0	55.3	*	49.8	*
23:15-23:20	50.1	55.3	*	49.8	*
23:20-23:25	51.0	55.3	*	49.8	*
23:25-23:30	50.2	55.3	*	49.8	*
23:30-23:35	51.8	55.3	*	49.8	*
23:35-23:40	49.4	55.3	*	49.8	*
23:40-23:45	50.3	55.3	*	49.8	*
23:45-23:50	48.9	55.3	*	49.8	*
23:50-23:55	48.4	55.3	*	49.8	*
23:55-00:00	50.8	55.3	*	49.8	*
00:00-00:05	50.8	55.3	*	49.8	*
00:05-00:10	49.7	55.3	*	49.8	*
00:10-00:15	48.3	55.3	*	49.8	*
00:15-00:20	48.8	55.3	*	49.8	*
00:20-00:25	50.1	55.3	*	49.8	*
00:25-00:30	49.1	55.3	*	49.8	*
00:30-00:35	50.2	55.3	*	49.8	*
00:35-00:40	49.7	55.3	*	49.8	*
00:40-00:45	49.9	55.3	*	49.8	*
00:45-00:50	50.3	55.3	*	49.8	*
00:50-00:55	48.8	55.3	*	49.8	*
00:55-01:00	50.2	55.3	*	49.8	*
01:00-01:05	46.9	55.3	*	49.8	*
01:05-01:10	47.1	55.3	*	49.8	*
01:10-01:15	48.5	55.3	*	49.8	*
01:15-01:20	46.8	55.3	*	49.8	*

RS/P089/23/SEP



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

4/6

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
01:20-01:25	48.1	55.3	*	49.8	*
01:25-01:30	46.6	55.3	*	49.8	*
01:30-01:35	50.1	55.3	*	49.8	*
01:35-01:40	47.3	55.3	*	49.8	*
01:40-01:45	49.5	55.3	*	49.8	*
01:45-01:50	47.4	55.3	*	49.8	*
01:50-01:55	45.1	55.3	*	49.8	*
01:55-02:00	48.5	55.3	*	49.8	*
02:00-02:05	48.2	55.3	*	49.8	*
02:05-02:10	47.9	55.3	*	49.8	*
02:10-02:15	47.0	55.3	*	49.8	*
02:15-02:20	47.3	55.3	*	49.8	*
02:20-02:25	46.8	55.3	*	49.8	*
02:25-02:30	48.9	55.3	*	49.8	*
02:30-02:35	47.9	55.3	*	49.8	*
02:35-02:40	47.6	55.3	*	49.8	*
02:40-02:45	45.8	55.3	*	49.8	*
02:45-02:50	47.5	55.3	*	49.8	*
02:50-02:55	49.5	55.3	*	49.8	*
02:55-03:00	48.6	55.3	*	49.8	*
03:00-03:05	49.4	55.3	*	49.8	*
03:05-03:10	47.9	55.3	*	49.8	*
03:10-03:15	49.3	55.3	*	49.8	*
03:15-03:20	47.0	55.3	*	49.8	*
03:20-03:25	46.4	55.3	*	49.8	*
03:25-03:30	46.6	55.3	*	49.8	*
03:30-03:35	48.4	55.3	*	49.8	*
03:35-03:40	48.3	55.3	*	49.8	*
03:40-03:45	46.6	55.3	*	49.8	*
03:45-03:50	48.2	55.3	*	49.8	*
03:50-03:55	50.1	55.3	*	49.8	*
03:55-04:00	49.1	55.3	*	49.8	*
04:00-04:05	50.5	55.3	*	49.8	*
04:05-04:10	48.0	55.3	*	49.8	*
04:10-04:15	50.8	55.3	*	49.8	*
04:15-04:20	46.1	55.3	*	49.8	*
04:20-04:25	49.8	55.3	*	49.8	*
04:25-04:30	46.9	55.3	*	49.8	*
04:30-04:35	48.2	55.3	*	49.8	*
04:35-04:40	45.0	55.3	*	49.8	*
04:40-04:45	47.7	55.3	*	49.8	*
04:45-04:50	48.6	55.3	*	49.8	*
04:50-04:55	46.4	55.3	*	49.8	*
04:55-05:00	45.3	55.3	*	49.8	*
05:00-05:05	47.5	55.3	*	49.8	*
05:05-05:10	46.0	55.3	*	49.8	*
05:10-05:15	46.1	55.3	*	49.8	*
05:15-05:20	47.9	55.3	*	49.8	*
05:20-05:25	43.6	55.3	*	49.8	*
05:25-05:30	49.3	55.3	*	49.8	*
05:30-05:35	46.8	55.3	*	49.8	*
05:35-05:40	47.7	55.3	*	49.8	*
05:40-05:45	45.5	55.3	*	49.8	*
05:45-05:50	48.5	55.3	*	49.8	*
05:50-05:55	48.6	55.3	*	49.8	*
05:55-06:00	48.6	55.3	*	49.8	*

RS/P089/23/SEP



**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

5/6

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
06:00-06:05	49.4	55.3	*	49.8	*
06:05-06:10	46.8	55.3	*	49.8	*
06:10-06:15	46.5	55.3	*	49.8	*
06:15-06:20	45.6	55.3	*	49.8	*
06:20-06:25	46.8	55.3	*	49.8	*
06:25-06:30	48.5	55.3	*	49.8	*
06:30-06:35	46.8	55.3	*	49.8	*
06:35-06:40	47.1	55.3	*	49.8	*
06:40-06:45	46.5	55.3	*	49.8	*
06:45-06:50	49.8	55.3	*	49.8	*
06:50-06:55	47.1	55.3	*	49.8	*
06:55-07:00	49.3	55.3	*	49.8	*
07:00-07:05	48.8	55.3	*	49.8	*
07:05-07:10	47.6	55.3	*	49.8	*
07:10-07:15	46.7	55.3	*	49.8	*
07:15-07:20	49.7	55.3	*	49.8	*
07:20-07:25	47.9	55.3	*	49.8	*
07:25-07:30	48.5	55.3	*	49.8	*
07:30-07:35	49.2	55.3	*	49.8	*
07:35-07:40	48.3	55.3	*	49.8	*
07:40-07:45	47.6	55.3	*	49.8	*
07:45-07:50	49.6	55.3	*	49.8	*
07:50-07:55	49.7	55.3	*	49.8	*
07:55-08:00	50.1	55.3	*	49.8	*
08:00-08:05	49.2	55.3	*	49.8	*
08:05-08:10	48.9	55.3	*	49.8	*
08:10-08:15	49.2	55.3	*	49.8	*
08:15-08:20	49.4	55.3	*	49.8	*
08:20-08:25	50.1	55.3	*	49.8	*
08:25-08:30	50.6	55.3	*	49.8	*
08:30-08:35	49.7	55.3	*	49.8	*
08:35-08:40	49.2	55.3	*	49.8	*
08:40-08:45	50.4	55.3	*	49.8	*
08:45-08:50	51.2	55.3	*	49.8	*
08:50-08:55	51.7	55.3	*	49.8	*
08:55-09:00	52.9	55.3	*	49.8	*
09:00-09:05	52.0	55.3	*	49.8	*
09:05-09:10	53.7	55.3	*	49.8	*
09:10-09:15	52.8	55.3	*	49.8	*
09:15-09:20	53.5	55.3	*	49.8	*
09:20-09:25	51.6	55.3	*	49.8	*
09:25-09:30	52.4	55.3	*	49.8	*
09:30-09:35	54.4	55.3	*	49.8	*
09:35-09:40	53.6	55.3	*	49.8	*
09:40-09:45	53.7	55.3	*	49.8	*
09:45-09:50	53.9	55.3	*	49.8	*
09:50-09:55	54.2	55.3	*	49.8	*
09:55-10:00	54.8	55.3	*	49.8	*
10:00-10:05	53.8	55.3	*	49.8	*
10:05-10:10	55.9	55.3	50.0	49.8	0.2
10:10-10:15	54.9	55.3	*	49.8	*
10:15-10:20	55.0	55.3	*	49.8	*

RS/P089/23/SEP



**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

6/6

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
10:20-10:25	56.7	55.3	54.1	49.8	4.3
10:25-10:30	57.2	55.3	55.7	49.8	5.9
10:30-10:35	56.4	55.3	52.9	49.8	3.1
10:35-10:40	57.8	55.3	57.2	49.8	7.4
10:40-10:45	57.6	55.3	56.7	49.8	6.9
10:45-10:50	57.9	55.3	57.4	49.8	7.6
10:50-10:55	57.0	55.3	55.1	49.8	5.3
10:55-11:00	56.9	55.3	54.8	49.8	5.0
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 349/23			05 September 2023	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B14	ACO	6236	00172034	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment 94.0			After Adjustment 94.0	

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
 \*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกสำเนาตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
 12 / 09 / 66

RS/P089/23/SEP



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

1/6

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00			ช่วงพักการก่อสร้าง		
13:00-13:05	61.0	63.3	*	58.5	*
13:05-13:10	60.8	63.3	*	58.5	*
13:10-13:15	59.2	63.3	*	58.5	*
13:15-13:20	59.2	63.3	*	58.5	*
13:20-13:25	60.6	63.3	*	58.5	*
13:25-13:30	60.8	63.3	*	58.5	*
13:30-13:35	60.0	63.3	*	58.5	*
13:35-13:40	61.6	63.3	*	58.5	*
13:40-13:45	60.5	63.3	*	58.5	*
13:45-13:50	59.8	63.3	*	58.5	*
13:50-13:55	60.2	63.3	*	58.5	*
13:55-14:00	62.1	63.3	*	58.5	*
14:00-14:05	61.9	63.3	*	58.5	*
14:05-14:10	62.0	63.3	*	58.5	*
14:10-14:15	62.4	63.3	*	58.5	*
14:15-14:20	63.2	63.3	*	58.5	*
14:20-14:25	62.9	63.3	*	58.5	*
14:25-14:30	62.7	63.3	*	58.5	*
14:30-14:35	63.4	63.3	47.7	58.5	-10.8
14:35-14:40	63.5	63.3	52.1	58.5	-6.4
14:40-14:45	62.7	63.3	*	58.5	*
14:45-14:50	63.5	63.3	52.1	58.5	-6.4
14:50-14:55	64.2	63.3	59.7	58.5	1.2
14:55-15:00	65.7	63.3	64.9	58.5	6.4
15:00-15:05	65.9	63.3	65.4	58.5	6.9
15:05-15:10	64.7	63.3	62.0	58.5	3.5
15:10-15:15	63.1	63.3	*	58.5	*
15:15-15:20	64.3	63.3	60.3	58.5	1.8
15:20-15:25	63.9	63.3	57.7	58.5	-0.8
15:25-15:30	63.7	63.3	55.7	58.5	-2.8
15:30-15:35	65.2	63.3	63.6	58.5	5.1
15:35-15:40	63.2	63.3	*	58.5	*
15:40-15:45	63.4	63.3	47.7	58.5	-10.8
15:45-15:50	62.7	63.3	*	58.5	*
15:50-15:55	63.4	63.3	47.7	58.5	-10.8
15:55-16:00	63.6	63.3	54.2	58.5	-4.3
16:00-16:05	63.7	63.3	55.7	58.5	-2.8
16:05-16:10	63.9	63.3	57.7	58.5	-0.8
16:10-16:15	64.6	63.3	61.6	58.5	3.1
16:15-16:20	63.8	63.3	56.8	58.5	-1.7
16:20-16:25	62.6	63.3	*	58.5	*
16:25-16:30	64.5	63.3	61.2	58.5	2.7
16:30-16:35	64.3	63.3	60.3	58.5	1.8
16:35-16:40	64.6	63.3	61.6	58.5	3.1
16:40-16:45	64.7	63.3	62.0	58.5	3.5
16:45-16:50	62.9	63.3	*	58.5	*
16:50-16:55	65.5	63.3	64.4	58.5	5.9
16:55-17:00	66.4	63.3	66.4	58.5	7.9



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

2/6

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	64.7	63.3	62.0	58.5	3.5
17:05-17:10	66.7	63.3	67.0	58.5	8.5
17:10-17:15	62.0	63.3	*	58.5	*
17:15-17:20	65.8	63.3	65.2	58.5	6.7
17:20-17:25	63.5	63.3	52.1	58.5	-6.4
17:25-17:30	66.0	63.3	65.6	58.5	7.1
17:30-17:35	63.7	63.3	55.7	58.5	-2.8
17:35-17:40	65.1	63.3	63.3	58.5	4.8
17:40-17:45	62.1	63.3	*	58.5	*
17:45-17:50	61.6	63.3	*	58.5	*
17:50-17:55	60.9	63.3	*	58.5	*
17:55-18:00	61.6	63.3	*	58.5	*
18:00-18:05	62.4	63.3	*	58.5	*
18:05-18:10	62.4	63.3	*	58.5	*
18:10-18:15	61.6	63.3	*	58.5	*
18:15-18:20	65.0	63.3	63.0	58.5	4.5
18:20-18:25	62.0	63.3	*	58.5	*
18:25-18:30	61.1	63.3	*	58.5	*
18:30-18:35	60.6	63.3	*	58.5	*
18:35-18:40	61.2	63.3	*	58.5	*
18:40-18:45	60.6	63.3	*	58.5	*
18:45-18:50	60.3	63.3	*	58.5	*
18:50-18:55	62.9	63.3	*	58.5	*
18:55-19:00	60.7	63.3	*	58.5	*
19:00-19:05	60.6	63.3	*	58.5	*
19:05-19:10	61.8	63.3	*	58.5	*
19:10-19:15	62.3	63.3	*	58.5	*
19:15-19:20	63.4	63.3	47.7	58.5	-10.8
19:20-19:25	61.4	63.3	*	58.5	*
19:25-19:30	61.4	63.3	*	58.5	*
19:30-19:35	61.9	63.3	*	58.5	*
19:35-19:40	61.6	63.3	*	58.5	*
19:40-19:45	61.2	63.3	*	58.5	*
19:45-19:50	60.7	63.3	*	58.5	*
19:50-19:55	61.7	63.3	*	58.5	*
19:55-20:00	60.5	63.3	*	58.5	*
20:00-20:05	60.8	63.3	*	58.5	*
20:05-20:10	63.1	63.3	*	58.5	*
20:10-20:15	61.9	63.3	*	58.5	*
20:15-20:20	61.2	63.3	*	58.5	*
20:20-20:25	60.9	63.3	*	58.5	*
20:25-20:30	59.4	63.3	*	58.5	*
20:30-20:35	58.9	63.3	*	58.5	*
20:35-20:40	59.7	63.3	*	58.5	*
20:40-20:45	59.9	63.3	*	58.5	*
20:45-20:50	58.9	63.3	*	58.5	*
20:50-20:55	60.8	63.3	*	58.5	*
20:55-21:00	59.5	63.3	*	58.5	*
21:00-21:05	62.9	63.3	*	58.5	*
21:05-21:10	61.1	63.3	*	58.5	*
21:10-21:15	62.2	63.3	*	58.5	*
21:15-21:20	60.9	63.3	*	58.5	*
21:20-21:25	59.1	63.3	*	58.5	*
21:25-21:30	59.7	63.3	*	58.5	*
21:30-21:35	57.4	63.3	*	58.5	*
21:35-21:40	61.1	63.3	*	58.5	*



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

3/6

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]		
21:40-21:45	61.7	63.3	*	58.5	*
21:45-21:50	60.0	63.3	*	58.5	*
21:50-21:55	57.3	63.3	*	58.5	*
21:55-22:00	58.7	63.3	*	58.5	*
22:00-22:05	60.3	63.3	*	58.5	*
22:05-22:10	61.1	63.3	*	58.5	*
22:10-22:15	62.4	63.3	*	58.5	*
22:15-22:20	61.4	63.3	*	58.5	*
22:20-22:25	61.6	63.3	*	58.5	*
22:25-22:30	60.5	63.3	*	58.5	*
22:30-22:35	60.3	63.3	*	58.5	*
22:35-22:40	59.6	63.3	*	58.5	*
22:40-22:45	62.3	63.3	*	58.5	*
22:45-22:50	61.9	63.3	*	58.5	*
22:50-22:55	60.9	63.3	*	58.5	*
22:55-23:00	63.9	63.3	57.7	58.5	-0.8
23:00-23:05	63.1	63.3	*	58.5	*
23:05-23:10	61.1	63.3	*	58.5	*
23:10-23:15	60.0	63.3	*	58.5	*
23:15-23:20	60.0	63.3	*	58.5	*
23:20-23:25	60.2	63.3	*	58.5	*
23:25-23:30	61.4	63.3	*	58.5	*
23:30-23:35	61.6	63.3	*	58.5	*
23:35-23:40	61.3	63.3	*	58.5	*
23:40-23:45	60.7	63.3	*	58.5	*
23:45-23:50	61.0	63.3	*	58.5	*
23:50-23:55	59.8	63.3	*	58.5	*
23:55-00:00	61.8	63.3	*	58.5	*
00:00-00:05	60.9	63.3	*	58.5	*
00:05-00:10	60.7	63.3	*	58.5	*
00:10-00:15	62.2	63.3	*	58.5	*
00:15-00:20	60.6	63.3	*	58.5	*
00:20-00:25	60.3	63.3	*	58.5	*
00:25-00:30	61.5	63.3	*	58.5	*
00:30-00:35	61.9	63.3	*	58.5	*
00:35-00:40	61.0	63.3	*	58.5	*
00:40-00:45	60.9	63.3	*	58.5	*
00:45-00:50	59.7	63.3	*	58.5	*
00:50-00:55	62.9	63.3	*	50.5	*
00:55-01:00	59.0	63.3	*	58.5	*
01:00-01:05	59.7	63.3	*	58.5	*
01:05-01:10	59.8	63.3	*	58.5	*
01:10-01:15	61.4	63.3	*	58.5	*
01:15-01:20	57.2	63.3	*	58.5	*
01:20-01:25	57.8	63.3	*	58.5	*
01:25-01:30	56.9	63.3	*	58.5	*
01:30-01:35	55.8	63.3	*	58.5	*
01:35-01:40	56.0	63.3	*	58.5	*
01:40-01:45	56.9	63.3	*	58.5	*
01:45-01:50	55.9	63.3	*	58.5	*
01:50-01:55	54.6	63.3	*	58.5	*
01:55-02:00	56.6	63.3	*	58.5	*
02:00-02:05	52.4	63.3	*	58.5	*
02:05-02:10	51.6	63.3	*	58.5	*
02:10-02:15	52.5	63.3	*	58.5	*
02:15-02:20	52.4	63.3	*	58.5	*

RS/P089/23/OCT



**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

4/6

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]		
02:20-02:25	50.5	63.3	*	58.5	*
02:25-02:30	52.1	63.3	*	58.5	*
02:30-02:35	51.5	63.3	*	58.5	*
02:35-02:40	54.2	63.3	*	58.5	*
02:40-02:45	50.6	63.3	*	58.5	*
02:45-02:50	53.2	63.3	*	58.5	*
02:50-02:55	54.3	63.3	*	58.5	*
02:55-03:00	50.9	63.3	*	58.5	*
03:00-03:05	50.4	63.3	*	58.5	*
03:05-03:10	51.3	63.3	*	58.5	*
03:10-03:15	52.6	63.3	*	58.5	*
03:15-03:20	50.3	63.3	*	58.5	*
03:20-03:25	51.7	63.3	*	58.5	*
03:25-03:30	49.0	63.3	*	58.5	*
03:30-03:35	52.5	63.3	*	58.5	*
03:35-03:40	51.6	63.3	*	58.5	*
03:40-03:45	50.4	63.3	*	58.5	*
03:45-03:50	52.1	63.3	*	58.5	*
03:50-03:55	51.1	63.3	*	58.5	*
03:55-04:00	51.0	63.3	*	58.5	*
04:00-04:05	53.9	63.3	*	58.5	*
04:05-04:10	51.2	63.3	*	58.5	*
04:10-04:15	50.1	63.3	*	58.5	*
04:15-04:20	50.5	63.3	*	58.5	*
04:20-04:25	51.9	63.3	*	58.5	*
04:25-04:30	52.7	63.3	*	58.5	*
04:30-04:35	52.8	63.3	*	58.5	*
04:35-04:40	50.6	63.3	*	58.5	*
04:40-04:45	53.4	63.3	*	58.5	*
04:45-04:50	53.8	63.3	*	58.5	*
04:50-04:55	50.2	63.3	*	58.5	*
04:55-05:00	53.6	63.3	*	58.5	*
05:00-05:05	50.8	63.3	*	58.5	*
05:05-05:10	52.6	63.3	*	58.5	*
05:10-05:15	53.9	63.3	*	58.5	*
05:15-05:20	54.3	63.3	*	58.5	*
05:20-05:25	54.1	63.3	*	58.5	*
05:25-05:30	56.2	63.3	*	58.5	*
05:30-05:35	62.3	63.3	*	58.5	*
05:35-05:40	63.4	63.3	47.7	58.5	-10.8
05:40-05:45	63.6	63.3	54.2	58.5	-4.3
05:45-05:50	64.2	63.3	59.7	58.5	1.2
05:50-05:55	63.7	63.3	55.7	58.5	-2.8
05:55-06:00	62.4	63.3	*	58.5	*
06:00-06:05	57.5	63.3	*	58.5	*
06:05-06:10	58.9	63.3	*	58.5	*
06:10-06:15	58.1	63.3	*	58.5	*
06:15-06:20	58.0	63.3	*	58.5	*
06:20-06:25	58.4	63.3	*	58.5	*
06:25-06:30	59.2	63.3	*	58.5	*
06:30-06:35	59.9	63.3	*	58.5	*
06:35-06:40	56.3	63.3	*	58.5	*
06:40-06:45	58.4	63.3	*	58.5	*
06:45-06:50	55.5	63.3	*	58.5	*
06:50-06:55	58.2	63.3	*	58.5	*
06:55-07:00	56.0	63.3	*	58.5	*

RS/P089/23/OCT



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

5/6

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

#### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]		
07:00-07:05	57.6	63.3	*	58.5	*
07:05-07:10	56.7	63.3	*	58.5	*
07:10-07:15	58.7	63.3	*	58.5	*
07:15-07:20	57.6	63.3	*	58.5	*
07:20-07:25	56.3	63.3	*	58.5	*
07:25-07:30	57.6	63.3	*	58.5	*
07:30-07:35	57.7	63.3	*	58.5	*
07:35-07:40	56.8	63.3	*	58.5	*
07:40-07:45	56.6	63.3	*	58.5	*
07:45-07:50	57.7	63.3	*	58.5	*
07:50-07:55	57.2	63.3	*	58.5	*
07:55-08:00	59.0	63.3	*	58.5	*
08:00-08:05	58.3	63.3	*	58.5	*
08:05-08:10	58.4	63.3	*	58.5	*
08:10-08:15	59.0	63.3	*	58.5	*
08:15-08:20	59.1	63.3	*	58.5	*
08:20-08:25	58.7	63.3	*	58.5	*
08:25-08:30	58.4	63.3	*	58.5	*
08:30-08:35	58.7	63.3	*	58.5	*
08:35-08:40	58.6	63.3	*	58.5	*
08:40-08:45	61.0	63.3	*	58.5	*
08:45-08:50	58.8	63.3	*	58.5	*
08:50-08:55	61.2	63.3	*	58.5	*
08:55-09:00	60.8	63.3	*	58.5	*
09:00-09:05	60.8	63.3	*	58.5	*
09:05-09:10	61.9	63.3	*	58.5	*
09:10-09:15	62.9	63.3	*	58.5	*
09:15-09:20	62.1	63.3	*	58.5	*
09:20-09:25	62.4	63.3	*	58.5	*
09:25-09:30	62.3	63.3	*	58.5	*
09:30-09:35	63.4	63.3	47.7	58.5	-10.8
09:35-09:40	65.2	63.3	63.6	58.5	5.1
09:40-09:45	64.7	63.3	62.0	58.5	3.5
09:45-09:50	65.6	63.3	64.7	58.5	6.2
09:50-09:55	66.6	63.3	66.8	58.5	8.3
09:55-10:00	65.1	63.3	63.3	58.5	4.8
10:00-10:05	65.8	63.3	65.2	58.5	6.7
10:05-10:10	64.1	63.3	59.2	58.5	0.7
10:10-10:15	64.7	63.3	62.0	58.5	3.5
10:15-10:20	64.1	63.3	59.2	58.5	0.7
10:20-10:25	62.7	63.3	*	58.5	*
10:25-10:30	63.5	63.3	52.1	58.5	-6.4
10:30-10:35	64.5	63.3	61.2	58.5	2.7
10:35-10:40	65.0	63.3	63.0	58.5	4.5
10:40-10:45	65.5	63.3	64.4	58.5	5.9
10:45-10:50	66.5	63.3	66.6	58.5	8.1
10:50-10:55	65.2	63.3	63.6	58.5	5.1
10:55-11:00	65.8	63.3	65.2	58.5	6.7
11:00-11:05	65.8	63.3	65.2	58.5	6.7
11:05-11:10	66.1	63.3	65.8	58.5	7.3
11:10-11:15	66.6	63.3	66.8	58.5	8.3
11:15-11:20	65.7	63.3	64.9	58.5	6.4

RS/P089/23/OCT



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

6/6

BY032/10/66

B-Pro-1680-1/2020

#### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]		
11:20-11:25	63.2	63.3	*	58.5	*
11:25-11:30	63.2	63.3	*	58.5	*
11:30-11:35	62.9	63.3	*	58.5	*
11:35-11:40	65.7	63.3	64.9	58.5	6.4
11:40-11:45	64.0	63.3	58.5	58.5	0.0
11:45-11:50	65.4	63.3	64.2	58.5	5.7
11:50-11:55	64.3	63.3	60.3	58.5	1.8
11:55-12:00	63.3	63.3	*	58.5	*
-	ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 10.0				
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B 393/23 01 October 2023				
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B24	ACO	6236	00182005	
	Actual Readline [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
06 / 10 / 66

RS/P089/23/OCT



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

1/6

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
12:00-13:00			ช่วงที่ทำการก่อสร้าง		
13:00-13:05	47.3	48.7	*	46.4	*
13:05-13:10	48.4	48.7	*	46.4	*
13:10-13:15	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
13:15-13:20	47.6	48.7	*	46.4	*
13:20-13:25	49.2	48.7	42.8	46.4	-3.6
13:25-13:30	49.2	48.7	42.8	46.4	-3.6
13:30-13:35	48.1	48.7	*	46.4	*
13:35-13:40	48.0	48.7	*	46.4	*
13:40-13:45	48.3	48.7	*	46.4	*
13:45-13:50	48.3	48.7	*	46.4	*
13:50-13:55	47.4	48.7	*	46.4	*
13:55-14:00	49.3	48.7	43.6	46.4	-2.8
14:00-14:05	51.0	48.7	50.2	46.4	3.8
14:05-14:10	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9
14:10-14:15	49.2	48.7	42.8	46.4	-3.6
14:15-14:20	49.8	48.7	46.4	46.4	0.0
14:20-14:25	49.0	48.7	40.6	46.4	-5.8
14:25-14:30	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
14:30-14:35	49.8	48.7	46.4	46.4	0.0
14:35-14:40	49.9	48.7	46.8	46.4	0.4
14:40-14:45	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
14:45-14:50	50.7	48.7	49.4	46.4	3.0
14:50-14:55	50.7	48.7	49.4	46.4	3.0
14:55-15:00	52.9	48.7	53.8	46.4	7.4
15:00-15:05	53.2	48.7	54.3	46.4	7.9
15:05-15:10	48.1	48.7	*	46.4	*
15:10-15:15	48.2	48.7	*	46.4	*
15:15-15:20	48.4	48.7	*	46.4	*
15:20-15:25	48.5	48.7	*	46.4	*
15:25-15:30	48.7	48.7	30.1	46.4	-16.3
15:30-15:35	51.6	48.7	51.5	46.4	5.1
15:35-15:40	47.4	48.7	*	46.4	*
15:40-15:45	48.2	48.7	*	46.4	*
15:45-15:50	49.6	48.7	45.5	46.4	-0.9
15:50-15:55	50.8	48.7	49.7	46.4	3.3
15:55-16:00	50.0	48.7	47.2	46.4	0.8
16:00-16:05	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
16:05-16:10	50.6	48.7	49.1	46.4	2.7
16:10-16:15	49.3	48.7	43.6	46.4	-2.8
16:15-16:20	49.8	48.7	46.4	46.4	0.0
16:20-16:25	51.9	48.7	52.1	46.4	5.7
16:25-16:30	50.9	48.7	49.9	46.4	3.5
16:30-16:35	51.9	48.7	52.1	46.4	5.7
16:35-16:40	52.6	48.7	53.3	46.4	6.9
16:40-16:45	52.8	48.7	53.7	46.4	7.3
16:45-16:50	52.1	48.7	52.5	46.4	6.1
16:50-16:55	54.3	48.7	55.9	46.4	9.5
16:55-17:00	53.2	48.7	54.3	46.4	7.9

RS/P089/23/NOV



**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

2/6

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
17:00-17:05	52.7	48.7	53.5	46.4	7.1
17:05-17:10	50.9	48.7	49.9	46.4	3.5
17:10-17:15	52.6	48.7	53.3	46.4	6.9
17:15-17:20	51.9	48.7	52.1	46.4	5.7
17:20-17:25	53.6	48.7	54.9	46.4	8.5
17:25-17:30	52.9	48.7	53.8	46.4	7.4
17:30-17:35	54.5	48.7	56.2	46.4	9.8
17:35-17:40	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9
17:40-17:45	53.8	48.7	55.2	46.4	8.8
17:45-17:50	52.7	48.7	53.5	46.4	7.1
17:50-17:55	51.9	48.7	52.1	46.4	5.7
17:55-18:00	52.8	48.7	53.7	46.4	7.3
18:00-18:05	51.0	48.7	50.2	46.4	3.8
18:05-18:10	53.2	48.7	54.3	46.4	7.9
18:10-18:15	53.5	48.7	54.8	46.4	8.4
18:15-18:20	53.6	48.7	54.9	46.4	8.5
18:20-18:25	52.9	48.7	53.8	46.4	7.4
18:25-18:30	52.4	48.7	53.0	46.4	6.6
18:30-18:35	52.4	48.7	53.0	46.4	6.6
18:35-18:40	52.8	48.7	53.7	46.4	7.3
18:40-18:45	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9
18:45-18:50	53.6	48.7	54.9	46.4	8.5
18:50-18:55	51.9	48.7	52.1	46.4	5.7
18:55-19:00	52.1	48.7	52.5	46.4	6.1
19:00-19:05	53.2	48.7	54.3	46.4	7.9
19:05-19:10	53.8	48.7	55.2	46.4	8.8
19:10-19:15	51.5	48.7	51.3	46.4	4.9
19:15-19:20	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9
19:20-19:25	53.7	48.7	55.1	46.4	8.7
19:25-19:30	53.8	48.7	55.2	46.4	8.8
19:30-19:35	51.1	48.7	50.4	46.4	4.0
19:35-19:40	51.9	48.7	52.1	46.4	5.7
19:40-19:45	50.9	48.7	49.9	46.4	3.5
19:45-19:50	51.4	48.7	51.1	46.4	4.7
19:50-19:55	52.7	48.7	53.5	46.4	7.1
19:55-20:00	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9
20:00-20:05	50.7	48.7	49.4	46.4	3.0
20:05-20:10	51.1	48.7	50.4	46.4	4.0
20:10-20:15	52.1	48.7	52.5	46.4	6.1
20:15-20:20	51.8	48.7	51.9	46.4	5.5
20:20-20:25	50.3	48.7	48.3	46.4	1.9
20:25-20:30	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
20:30-20:35	52.3	48.7	52.8	46.4	6.4
20:35-20:40	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
20:40-20:45	50.5	48.7	48.9	46.4	2.5
20:45-20:50	50.5	48.7	48.9	46.4	2.5
20:50-20:55	50.2	48.7	47.9	46.4	1.5
20:55-21:00	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
21:00-21:05	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
21:05-21:10	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
21:10-21:15	50.2	48.7	47.9	46.4	1.5
21:15-21:20	53.0	48.7	54.0	46.4	7.6
21:20-21:25	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
21:25-21:30	49.6	48.7	45.5	46.4	-0.9
21:30-21:35	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
21:35-21:40	49.8	48.7	46.4	46.4	0.0

RS/P089/23/NOV

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
21:40-21:45	49.1	48.7	41.8	46.4	-4.6
21:45-21:50	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
21:50-21:55	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
21:55-22:00	48.7	48.7	30.1	46.4	-16.3
22:00-22:05	48.9	48.7	39.0	46.4	-7.4
22:05-22:10	50.1	48.7	47.6	46.4	1.2
22:10-22:15	53.6	48.7	54.9	46.4	8.5
22:15-22:20	49.5	48.7	44.9	46.4	-1.5
22:20-22:25	48.8	48.7	36.5	46.4	-9.9
22:25-22:30	48.6	48.7	*	46.4	*
22:30-22:35	52.3	48.7	52.8	46.4	6.4
22:35-22:40	48.8	48.7	36.5	46.4	-9.9
22:40-22:45	48.2	48.7	*	46.4	*
22:45-22:50	48.2	48.7	*	46.4	*
22:50-22:55	47.3	48.7	*	46.4	*
22:55-23:00	47.7	48.7	*	46.4	*
23:00-23:05	47.8	48.7	*	46.4	*
23:05-23:10	52.6	48.7	53.3	46.4	6.9
23:10-23:15	47.3	48.7	*	46.4	*
23:15-23:20	46.8	48.7	*	46.4	*
23:20-23:25	47.0	48.7	*	46.4	*
23:25-23:30	46.3	48.7	*	46.4	*
23:30-23:35	46.4	48.7	*	46.4	*
23:35-23:40	46.4	48.7	*	46.4	*
23:40-23:45	45.9	48.7	*	46.4	*
23:45-23:50	45.6	48.7	*	46.4	*
23:50-23:55	49.7	48.7	45.9	46.4	-0.5
23:55-00:00	45.7	48.7	*	46.4	*
00:00-00:05	45.9	48.7	*	46.4	*
00:05-00:10	45.2	48.7	*	46.4	*
00:10-00:15	45.7	48.7	*	46.4	*
00:15-00:20	45.5	48.7	*	46.4	*
00:20-00:25	46.0	48.7	*	46.4	*
00:25-00:30	46.6	48.7	*	46.4	*
00:30-00:35	45.3	48.7	*	46.4	*
00:35-00:40	44.4	48.7	*	46.4	*
00:40-00:45	44.4	48.7	*	46.4	*
00:45-00:50	45.4	48.7	*	46.4	*
00:50-00:55	44.5	48.7	*	46.4	*
00:55-01:00	44.5	48.7	*	46.4	*
01:00-01:05	44.9	48.7	*	46.4	*
01:05-01:10	46.8	48.7	*	46.4	*
01:10-01:15	47.0	48.7	*	46.4	*
01:15-01:20	47.1	48.7	*	46.4	*
01:20-01:25	46.7	48.7	*	46.4	*
01:25-01:30	48.2	48.7	*	46.4	*
01:30-01:35	47.1	48.7	*	46.4	*
01:35-01:40	46.8	48.7	*	46.4	*
01:40-01:45	46.8	48.7	*	46.4	*
01:45-01:50	47.0	48.7	*	46.4	*
01:50-01:55	47.1	48.7	*	46.4	*
01:55-02:00	47.0	48.7	*	46.4	*
02:00-02:05	47.1	48.7	*	46.4	*
02:05-02:10	47.5	48.7	*	46.4	*
02:10-02:15	47.4	48.7	*	46.4	*
02:15-02:20	46.8	48.7	*	46.4	*

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน** $L_{eq}$ [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
02:20-02:25	47.0	48.7	*	46.4	*
02:25-02:30	47.0	48.7	*	46.4	*
02:30-02:35	47.0	48.7	*	46.4	*
02:35-02:40	47.3	48.7	*	46.4	*
02:40-02:45	47.1	48.7	*	46.4	*
02:45-02:50	47.0	48.7	*	46.4	*
02:50-02:55	47.0	48.7	*	46.4	*
02:55-03:00	46.8	48.7	*	46.4	*
03:00-03:05	46.4	48.7	*	46.4	*
03:05-03:10	46.0	48.7	*	46.4	*
03:10-03:15	45.6	48.7	*	46.4	*
03:15-03:20	45.8	48.7	*	46.4	*
03:20-03:25	45.9	48.7	*	46.4	*
03:25-03:30	46.0	48.7	*	46.4	*
03:30-03:35	46.4	48.7	*	46.4	*
03:35-03:40	46.4	48.7	*	46.4	*
03:40-03:45	46.9	48.7	*	46.4	*
03:45-03:50	47.4	48.7	*	46.4	*
03:50-03:55	47.3	48.7	*	46.4	*
03:55-04:00	47.9	48.7	*	46.4	*
04:00-04:05	47.7	48.7	*	46.4	*
04:05-04:10	47.4	48.7	*	46.4	*
04:10-04:15	47.7	48.7	*	46.4	*
04:15-04:20	47.6	48.7	*	46.4	*
04:20-04:25	47.8	48.7	*	46.4	*
04:25-04:30	47.9	48.7	*	46.4	*
04:30-04:35	48.4	48.7	*	46.4	*
04:35-04:40	48.0	48.7	*	46.4	*
04:40-04:45	48.3	48.7	*	46.4	*
04:45-04:50	47.8	48.7	*	46.4	*
04:50-04:55	47.9	48.7	*	46.4	*
04:55-05:00	48.1	48.7	*	46.4	*
05:00-05:05	47.9	48.7	*	46.4	*
05:05-05:10	48.5	48.7	*	46.4	*
05:10-05:15	48.6	48.7	*	46.4	*
05:15-05:20	49.2	48.7	42.8	46.4	-3.6
05:20-05:25	48.3	48.7	*	46.4	*
05:25-05:30	48.4	48.7	*	46.4	*
05:30-05:35	51.1	48.7	50.4	46.4	4.0
05:35-05:40	50.2	48.7	47.9	46.4	1.5
05:40-05:45	49.9	48.7	46.8	46.4	0.4
05:45-05:50	49.3	48.7	43.6	46.4	-2.8
05:50-05:55	48.7	48.7	30.1	46.4	-16.3
05:55-06:00	48.9	48.7	39.0	46.4	-7.4
06:00-06:05	50.0	48.7	47.2	46.4	0.8
06:05-06:10	50.0	48.7	47.2	46.4	0.8
06:10-06:15	49.7	48.7	45.9	46.4	-0.5
06:15-06:20	51.0	48.7	50.2	46.4	3.8
06:20-06:25	50.5	48.7	48.9	46.4	2.5
06:25-06:30	51.0	48.7	50.2	46.4	3.8
06:30-06:35	51.1	48.7	50.4	46.4	4.0
06:35-06:40	50.9	48.7	49.9	46.4	3.5
06:40-06:45	51.7	48.7	51.7	46.4	5.3
06:45-06:50	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
06:50-06:55	52.1	48.7	52.5	46.4	6.1
06:55-07:00	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
07:00-07:05	54.0	48.7	55.5	46.4	9.1
07:05-07:10	50.3	48.7	48.3	46.4	1.9
07:10-07:15	50.1	48.7	47.6	46.4	1.2
07:15-07:20	50.1	48.7	47.6	46.4	1.2
07:20-07:25	51.5	48.7	51.3	46.4	4.9
07:25-07:30	49.6	48.7	45.5	46.4	-0.9
07:30-07:35	51.2	48.7	50.6	46.4	4.2
07:35-07:40	51.1	48.7	50.4	46.4	4.0
07:40-07:45	49.5	48.7	44.9	46.4	-1.5
07:45-07:50	46.7	48.7	*	46.4	*
07:50-07:55	50.2	48.7	47.9	46.4	1.5
07:55-08:00	51.3	48.7	50.9	46.4	4.5
08:00-08:05	49.6	48.7	45.5	46.4	-0.9
08:05-08:10	50.8	48.7	49.7	46.4	3.3
08:10-08:15	48.9	48.7	39.0	46.4	-7.4
08:15-08:20	49.1	48.7	41.8	46.4	-4.6
08:20-08:25	50.0	48.7	47.2	46.4	0.8
08:25-08:30	53.9	48.7	55.4	46.4	9.0
08:30-08:35	54.1	48.7	55.6	46.4	9.2
08:35-08:40	52.5	48.7	53.2	46.4	6.8
08:40-08:45	53.4	48.7	54.6	46.4	8.2
08:45-08:50	49.8	48.7	46.4	46.4	0.0
08:50-08:55	49.2	48.7	42.8	46.4	-3.6
08:55-09:00	49.4	48.7	44.3	46.4	-2.1
09:00-09:05	48.6	48.7	*	46.4	*
09:05-09:10	50.5	48.7	48.9	46.4	2.5
09:10-09:15	52.0	48.7	52.3	46.4	5.9
09:15-09:20	49.8	48.7	46.4	46.4	0.0
09:20-09:25	49.9	48.7	46.8	46.4	0.4
09:25-09:30	49.5	48.7	44.9	46.4	-1.5
09:30-09:35	50.2	48.7	47.9	46.4	1.5
09:35-09:40	48.3	48.7	*	46.4	*
09:40-09:45	50.1	48.7	47.6	46.4	1.2
09:45-09:50	51.6	48.7	51.5	46.4	5.1
09:50-09:55	48.9	48.7	39.0	46.4	-7.4
09:55-10:00	48.6	48.7	*	46.4	*
10:00-10:05	48.9	48.7	39.0	46.4	-7.4
10:05-10:10	47.6	48.7	*	46.4	*
10:10-10:15	48.8	48.7	36.5	46.4	-9.9
10:15-10:20	47.1	48.7	*	46.4	*
10:20-10:25	48.5	48.7	*	46.4	*
10:25-10:30	47.9	48.7	*	46.4	*
10:30-10:35	48.1	48.7	*	46.4	*
10:35-10:40	48.7	48.7	30.1	46.4	-16.3
10:40-10:45	50.1	48.7	47.6	46.4	1.2
10:45-10:50	49.2	48.7	42.8	46.4	-3.6
10:50-10:55	50.4	48.7	48.6	46.4	2.2
10:55-11:00	49.6	48.7	45.5	46.4	-0.9
11:00-11:05	51.0	48.7	50.2	46.4	3.8
11:05-11:10	48.7	48.7	30.1	46.4	-16.3
11:10-11:15	50.6	48.7	49.1	46.4	2.7
11:15-11:20	51.8	48.7	51.9	46.4	5.5

BY029/11/66

B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
11:20-11:25	50.0	48.7	47.2	46.4	0.8
11:25-11:30	52.8	48.7	53.7	46.4	7.3
11:30-11:35	50.7	48.7	49.4	46.4	3.0
11:35-11:40	48.8	48.7	36.5	46.4	-9.9
11:40-11:45	48.3	48.7	*	46.4	*
11:45-11:50	52.6	48.7	53.3	46.4	6.9
11:50-11:55	48.8	48.7	36.5	46.4	-9.9
11:55-12:00	47.9	48.7	*	46.4	*
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 422 1/23					31 October 2023
SLM No. Brand Model Serial No.					
CR-B02 Cirrus CR161B G301157					
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment After Adjustment					
93.9 94.0					

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
 \*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองผลการตรวจวัด  
Ob / 11 / 66



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

1/6

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่ถนน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
11:00-11:05	51.8	48.1		46.4	6.0
11:05-11:10	50.0	48.1	48.5	46.4	2.1
11:10-11:15	52.8	48.1	54.0	46.4	7.6
11:15-11:20	50.7	48.1	50.2	46.4	3.8
11:20-11:25	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
11:25-11:30	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
11:30-11:35	52.6	48.1	53.7	46.4	7.3
11:35-11:40	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
11:40-11:45	47.9	48.1	*	46.4	*
11:45-11:50	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6
11:50-11:55	51.0	48.1	50.9	46.4	4.5
11:55-12:00	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
12:00-13:00	ช่วงพักการก่อสร้าง				
13:00-13:05	47.6	48.1	*	46.4	*
13:05-13:10	49.2	48.1	45.7	46.4	-0.7
13:10-13:15	49.2	48.1	45.7	46.4	-0.7
13:15-13:20	48.1	48.1	*	46.4	*
13:20-13:25	48.0	48.1	*	46.4	*
13:25-13:30	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
13:30-13:35	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
13:35-13:40	47.4	48.1	*	46.4	*
13:40-13:45	49.3	48.1	46.1	46.4	-0.3
13:45-13:50	51.0	48.1	50.9	46.4	4.5
13:50-13:55	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
13:55-14:00	49.2	48.1	45.7	46.4	-0.7
14:00-14:05	49.8	48.1	47.9	46.4	1.5
14:05-14:10	49.0	48.1	44.7	46.4	-1.7
14:10-14:15	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
14:15-14:20	49.8	48.1	47.9	46.4	1.5
14:20-14:25	49.9	48.1	48.2	46.4	1.8
14:25-14:30	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
14:30-14:35	50.7	48.1	50.2	46.4	3.8
14:35-14:40	50.7	48.1	50.2	46.4	3.8
14:40-14:45	52.9	48.1	54.2	46.4	7.8
14:45-14:50	53.2	48.1	54.6	46.4	8.2
14:50-14:55	48.1	48.1	*	46.4	*
14:55-15:00	48.2	48.1	34.5	46.4	-11.9
15:00-15:05	48.4	48.1	39.6	46.4	-6.8
15:05-15:10	48.5	48.1	40.9	46.4	-5.5
15:10-15:15	48.7	48.1	42.8	46.4	-3.6
15:15-15:20	51.6	48.1	52.0	46.4	5.6
15:20-15:25	47.4	48.1	*	46.4	*
15:25-15:30	48.2	48.1	34.5	46.4	-11.9
15:30-15:35	49.6	48.1	47.2	46.4	0.8
15:35-15:40	50.8	48.1	50.4	46.4	4.0
15:40-15:45	50.0	48.1	48.5	46.4	2.1
15:45-15:50	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
15:50-15:55	50.6	48.1	50.0	46.4	3.6
15:55-16:00	49.3	48.1	46.1	46.4	-0.3



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

2/6

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
16:00-16:05	49.8	48.1	47.9	46.4	1.5
16:05-16:10	51.9	48.1	52.6	46.4	6.2
16:10-16:15	50.9	48.1	50.7	46.4	4.3
16:15-16:20	51.9	48.1	52.6	46.4	6.2
16:20-16:25	51.2	48.1	51.3	46.4	4.9
16:25-16:30	53.8	48.1	55.4	46.4	9.0
16:30-16:35	53.5	48.1	55.0	46.4	8.6
16:35-16:40	52.9	48.1	54.2	46.4	7.8
16:40-16:45	51.1	48.1	51.1	46.4	4.7
16:45-16:50	50.6	48.1	50.0	46.4	3.6
16:50-16:55	52.4	48.1	53.4	46.4	7.0
16:55-17:00	52.9	48.1	54.2	46.4	7.8
17:00-17:05	52.9	48.1	54.2	46.4	7.8
17:05-17:10	53.2	48.1	54.6	46.4	8.2
17:10-17:15	53.7	48.1	55.3	46.4	8.9
17:15-17:20	53.8	48.1	55.4	46.4	9.0
17:20-17:25	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
17:25-17:30	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
17:30-17:35	52.7	48.1	53.8	46.4	7.4
17:35-17:40	53.1	48.1	54.4	46.4	8.0
17:40-17:45	53.9	48.1	55.6	46.4	9.2
17:45-17:50	52.9	48.1	54.2	46.4	7.8
17:50-17:55	53.7	48.1	55.3	46.4	8.9
17:55-18:00	53.5	48.1	55.0	46.4	8.6
18:00-18:05	53.6	48.1	55.2	46.4	8.8
18:05-18:10	52.9	48.1	54.2	46.4	7.8
18:10-18:15	52.4	48.1	53.4	46.4	7.0
18:15-18:20	52.4	48.1	53.4	46.4	7.0
18:20-18:25	52.8	48.1	54.0	46.4	7.6
18:25-18:30	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
18:30-18:35	53.6	48.1	55.2	46.4	8.8
18:35-18:40	51.9	48.1	52.6	46.4	6.2
18:40-18:45	52.1	48.1	52.9	46.4	6.5
18:45-18:50	53.2	48.1	54.6	46.4	8.2
18:50-18:55	53.8	48.1	55.4	46.4	9.0
18:55-19:00	51.5	48.1	51.8	46.4	5.4
19:00-19:05	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
19:05-19:10	53.7	48.1	55.3	46.4	8.9
19:10-19:15	53.8	48.1	55.4	46.4	9.0
19:15-19:20	51.1	48.1	51.1	46.4	4.7
19:20-19:25	51.4	48.1	51.7	46.4	5.3
19:25-19:30	53.1	48.1	54.4	46.4	8.0
19:30-19:35	51.4	48.1	51.7	46.4	5.3
19:35-19:40	52.7	48.1	53.8	46.4	7.4
19:40-19:45	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
19:45-19:50	50.7	48.1	50.2	46.4	3.8
19:50-19:55	51.1	48.1	51.1	46.4	4.7
19:55-20:00	52.1	48.1	52.9	46.4	6.5
20:00-20:05	51.8	48.1	52.4	46.4	6.0
20:05-20:10	50.3	48.1	49.3	46.4	2.9
20:10-20:15	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
20:15-20:20	52.3	48.1	53.2	46.4	6.8
20:20-20:25	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
20:25-20:30	50.5	48.1	49.8	46.4	3.4
20:30-20:35	50.5	48.1	49.8	46.4	3.4
20:35-20:40	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6



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

3/6

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
20:40-20:45	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
20:45-20:50	52.4	48.1	53.4	46.4	7.0
20:50-20:55	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
20:55-21:00	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6
21:00-21:05	53.0	48.1	54.3	46.4	7.9
21:05-21:10	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
21:10-21:15	49.6	48.1	47.2	46.4	0.8
21:15-21:20	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
21:20-21:25	49.8	48.1	47.9	46.4	1.5
21:25-21:30	49.1	48.1	45.2	46.4	-1.2
21:30-21:35	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
21:35-21:40	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
21:40-21:45	48.7	48.1	42.8	46.4	-3.6
21:45-21:50	48.9	48.1	44.1	46.4	-2.3
21:50-21:55	50.1	48.1	48.8	46.4	2.4
21:55-22:00	53.6	48.1	55.2	46.4	8.8
22:00-22:05	49.5	48.1	46.9	46.4	0.5
22:05-22:10	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
22:10-22:15	48.6	48.1	41.9	46.4	-4.5
22:15-22:20	52.3	48.1	53.2	46.4	6.8
22:20-22:25	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
22:25-22:30	48.2	48.1	34.5	46.4	-11.9
22:30-22:35	48.2	48.1	34.5	46.4	-11.9
22:35-22:40	47.3	48.1	*	46.4	*
22:40-22:45	47.7	48.1	*	46.4	*
22:45-22:50	47.8	48.1	*	46.4	*
22:50-22:55	52.6	48.1	53.7	46.4	7.3
22:55-23:00	47.3	48.1	*	46.4	*
23:00-23:05	46.8	48.1	*	46.4	*
23:05-23:10	47.0	48.1	*	46.4	*
23:10-23:15	46.3	48.1	*	46.4	*
23:15-23:20	46.4	48.1	*	46.4	*
23:20-23:25	46.4	48.1	*	46.4	*
23:25-23:30	45.9	48.1	*	46.4	*
23:30-23:35	45.6	48.1	*	46.4	*
23:35-23:40	49.7	48.1	47.6	46.4	1.2
23:40-23:45	45.7	48.1	*	46.4	*
23:45-23:50	45.9	48.1	*	46.4	*
23:50-23:55	45.2	48.1	*	46.4	*
23:55-00:00	45.7	48.1	*	46.4	*
00:00-00:05	45.5	48.1	*	46.4	*
00:05-00:10	46.0	48.1	*	46.4	*
00:10-00:15	46.6	48.1	*	46.4	*
00:15-00:20	45.3	48.1	*	46.4	*
00:20-00:25	44.4	48.1	*	46.4	*
00:25-00:30	44.4	48.1	*	46.4	*
00:30-00:35	45.4	48.1	*	46.4	*
00:35-00:40	44.5	48.1	*	46.4	*
00:40-00:45	44.5	48.1	*	46.4	*
00:45-00:50	44.9	48.1	*	46.4	*
00:50-00:55	46.8	48.1	*	46.4	*
00:55-01:00	47.0	48.1	*	46.4	*
01:00-01:05	47.1	48.1	*	46.4	*
01:05-01:10	46.7	48.1	*	46.4	*
01:10-01:15	48.2	48.1	34.5	46.4	-11.9
01:15-01:20	47.1	48.1	*	46.4	*

RS/P089/23/DEC



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

4/6

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
01:20-01:25	46.8	48.1	*	46.4	*
01:25-01:30	46.8	48.1	*	46.4	*
01:30-01:35	47.0	48.1	*	46.4	*
01:35-01:40	47.1	48.1	*	46.4	*
01:40-01:45	47.0	48.1	*	46.4	*
01:45-01:50	47.1	48.1	*	46.4	*
01:50-01:55	47.5	48.1	*	46.4	*
01:55-02:00	47.4	48.1	*	46.4	*
02:00-02:05	46.8	48.1	*	46.4	*
02:05-02:10	47.0	48.1	*	46.4	*
02:10-02:15	47.0	48.1	*	46.4	*
02:15-02:20	47.0	48.1	*	46.4	*
02:20-02:25	47.3	48.1	*	46.4	*
02:25-02:30	47.1	48.1	*	46.4	*
02:30-02:35	47.0	48.1	*	46.4	*
02:35-02:40	47.0	48.1	*	46.4	*
02:40-02:45	46.8	48.1	*	46.4	*
02:45-02:50	46.4	48.1	*	46.4	*
02:50-02:55	46.0	48.1	*	46.4	*
02:55-03:00	45.6	48.1	*	46.4	*
03:00-03:05	45.8	48.1	*	46.4	*
03:05-03:10	45.9	48.1	*	46.4	*
03:10-03:15	46.0	48.1	*	46.4	*
03:15-03:20	46.4	48.1	*	46.4	*
03:20-03:25	46.4	48.1	*	46.4	*
03:25-03:30	46.9	48.1	*	46.4	*
03:30-03:35	47.4	48.1	*	46.4	*
03:35-03:40	47.3	48.1	*	46.4	*
03:40-03:45	47.9	48.1	*	46.4	*
03:45-03:50	47.7	48.1	*	46.4	*
03:50-03:55	47.4	48.1	*	46.4	*
03:55-04:00	47.7	48.1	*	46.4	*
04:00-04:05	47.6	48.1	*	46.4	*
04:05-04:10	47.8	48.1	*	46.4	*
04:10-04:15	47.9	48.1	*	46.4	*
04:15-04:20	48.4	48.1	39.6	46.4	-6.8
04:20-04:25	48.0	48.1	*	46.4	*
04:25-04:30	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
04:30-04:35	47.8	48.1	*	46.4	*
04:35-04:40	47.9	48.1	*	46.4	*
04:40-04:45	48.1	48.1	*	46.4	*
04:45-04:50	47.9	48.1	*	46.4	*
04:50-04:55	48.5	48.1	40.9	46.4	-5.5
04:55-05:00	48.6	48.1	41.9	46.4	-4.5
05:00-05:05	49.2	48.1	45.7	46.4	-0.7
05:05-05:10	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
05:10-05:15	48.4	48.1	39.6	46.4	-6.8
05:15-05:20	51.1	48.1	51.1	46.4	4.7
05:20-05:25	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6
05:25-05:30	49.9	48.1	48.2	46.4	1.8
05:30-05:35	49.3	48.1	46.1	46.4	-0.3
05:35-05:40	48.7	48.1	42.8	46.4	-3.6
05:40-05:45	48.9	48.1	44.1	46.4	-2.3
05:45-05:50	50.0	48.1	48.5	46.4	2.1
05:50-05:55	50.0	48.1	48.5	46.4	2.1
05:55-06:00	49.7	48.1	47.6	46.4	1.2

RS/P089/23/DEC



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

5/6

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
06:00-06:05	51.0	48.1	50.9	46.4	4.5
06:05-06:10	50.5	48.1	49.8	46.4	3.4
06:10-06:15	51.0	48.1	50.9	46.4	4.5
06:15-06:20	51.1	48.1	51.1	46.4	4.7
06:20-06:25	50.9	48.1	50.7	46.4	4.3
06:25-06:30	51.7	48.1	52.2	46.4	5.8
06:30-06:35	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
06:35-06:40	52.1	48.1	52.9	46.4	6.5
06:40-06:45	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
06:45-06:50	54.0	48.1	55.7	46.4	9.3
06:50-06:55	50.3	48.1	49.3	46.4	2.9
06:55-07:00	50.1	48.1	48.8	46.4	2.4
07:00-07:05	50.1	48.1	48.8	46.4	2.4
07:05-07:10	51.5	48.1	51.8	46.4	5.4
07:10-07:15	49.6	48.1	47.2	46.4	0.8
07:15-07:20	51.2	48.1	51.3	46.4	4.9
07:20-07:25	51.1	48.1	51.1	46.4	4.7
07:25-07:30	49.5	48.1	46.9	46.4	0.5
07:30-07:35	46.7	48.1	*	46.4	*
07:35-07:40	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6
07:40-07:45	51.3	48.1	51.5	46.4	5.1
07:45-07:50	49.6	48.1	47.2	46.4	0.8
07:50-07:55	50.8	48.1	50.4	46.4	4.0
07:55-08:00	48.9	48.1	44.1	46.4	-2.3
08:00-08:05	49.1	48.1	45.2	46.4	-1.2
08:05-08:10	50.0	48.1	48.5	46.4	2.1
08:10-08:15	53.9	48.1	55.6	46.4	9.2
08:15-08:20	54.1	48.1	55.8	46.4	9.4
08:20-08:25	52.5	48.1	53.5	46.4	7.1
08:25-08:30	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1
08:30-08:35	49.8	48.1	47.9	46.4	1.5
08:35-08:40	49.2	48.1	45.7	46.4	-0.7
08:40-08:45	49.4	48.1	46.5	46.4	0.1
08:45-08:50	48.6	48.1	41.9	46.4	-4.5
08:50-08:55	50.5	48.1	49.8	46.4	3.4
08:55-09:00	52.0	48.1	52.7	46.4	6.3
09:00-09:05	49.8	48.1	47.9	46.4	1.5
09:05-09:10	51.0	48.1	50.9	46.4	4.5
09:10-09:15	49.5	48.1	46.9	46.4	0.5
09:15-09:20	50.2	48.1	49.0	46.4	2.6
09:20-09:25	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
09:25-09:30	50.1	48.1	48.8	46.4	2.4
09:30-09:35	51.6	48.1	52.0	46.4	5.6
09:35-09:40	48.9	48.1	44.1	46.4	-2.3
09:40-09:45	49.6	48.1	47.2	46.4	0.8
09:45-09:50	48.9	48.1	44.1	46.4	-2.3
09:50-09:55	47.6	48.1	*	46.4	*
09:55-10:00	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
10:00-10:05	47.1	48.1	*	46.4	*
10:05-10:10	48.5	48.1	40.9	46.4	-5.5
10:10-10:15	47.9	48.1	*	46.4	*
10:15-10:20	50.4	48.1	49.5	46.4	3.1

RS/P089/23/DEC



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

6/6

BY113/12/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน**	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน**	ค่าระดับการรบกวน
	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ [dB(A)]	[dB(A)]
10:20-10:25	48.7	48.1	42.8	46.4	-3.6
10:25-10:30	50.1	48.1	48.8	46.4	2.4
10:30-10:35	49.2	48.1	45.7	46.4	-0.7
10:35-10:40	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
10:40-10:45	48.3	48.1	37.7	46.4	-8.7
10:45-10:50	52.6	48.1	53.7	46.4	7.3
10:50-10:55	48.8	48.1	43.5	46.4	-2.9
10:55-11:00	47.9	48.1	*	46.4	*
ค่ามาตรฐาน					ไม่เกิน 10.0
Sound Level Meter Data					
Calibrate Sheet No.: Noise B 486/23					18 December 2023
SLM No. CR-B05					Model CR1618
Brand Cirrus					Serial No. G301134
Actual Reading [dB]					
Before Adjustment					After Adjustment
93.9					94.0

หมายเหตุ : \* ช่วงเวลาที่ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
\*\* เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในช่วงที่ทำการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 21 กันยายน 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRIUS, Model CR515, S/N. 92002

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
26 / 12 / 66

RS/P089/23/DEC

**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@spsccon.com, www.spsccon.com

1/1

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวิภาวดี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อที่อยู่ผู้ค้า : บริษัท เทวาเวอริส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566  
วันที่ออกงาน : 27 กรกฎาคม 2566

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
13/07/66	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:18	Vert	0.400	41.70	0.500	50.00	0.350	N/A
	15:25	Vert	0.250	N/A	0.400	35.70	0.255	N/A
	16:37	Vert	0.275	N/A	0.300	25.00	0.250	N/A
	17:10	Long	0.250	N/A	0.325	N/A	0.425	41.70
14/07/66	08:17	Vert	0.400	N/A	0.550	50.00	0.350	35.70
	09:34	Long	0.175	N/A	0.200	N/A	0.275	12.50
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
หมายเหตุ:			<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 เวลา 12:00 น. - วันที่ 14 กรกฎาคม 2566 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 07 / 66

RS/P089/23/JUL



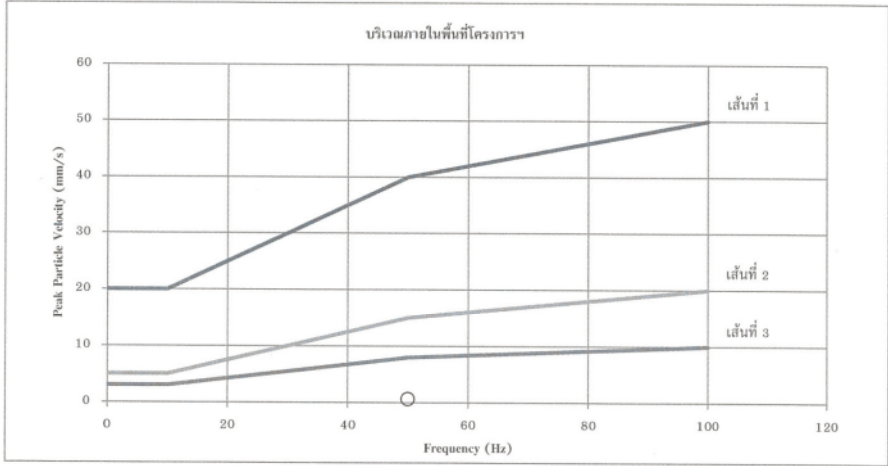
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spsccon.com, www.spsccon.com

BY154/07/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 13-14 กรกฎาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกงาน : 27 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิทซอย 9 แขวงวิภาวดี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ผู้ค้า : บริษัท เทวาเวอริส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้รับการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอินทิรา หวานเกษ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

27 / 07 / 66

RS/P089/23/JUL

BYO19/08/66  
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
03/08/66	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	Vert	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:21	-	0.225	N/A	0.275	25.00	0.175	N/A
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:27	Vert	0.200	N/A	0.275	50.00	0.200	N/A
04/08/66	16:12	Long	0.250	N/A	0.200	N/A	0.275	25.00
	17:05	Vert	0.225	N/A	0.275	35.70	0.225	N/A
	08:15	Vert	0.225	N/A	0.275	50.00	0.250	N/A
	09:08	Long	0.200	N/A	0.255	N/A	0.300	35.70
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 4 สิงหาคม 2566 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

10 / 08 / 66

RS/P089/23/AUG

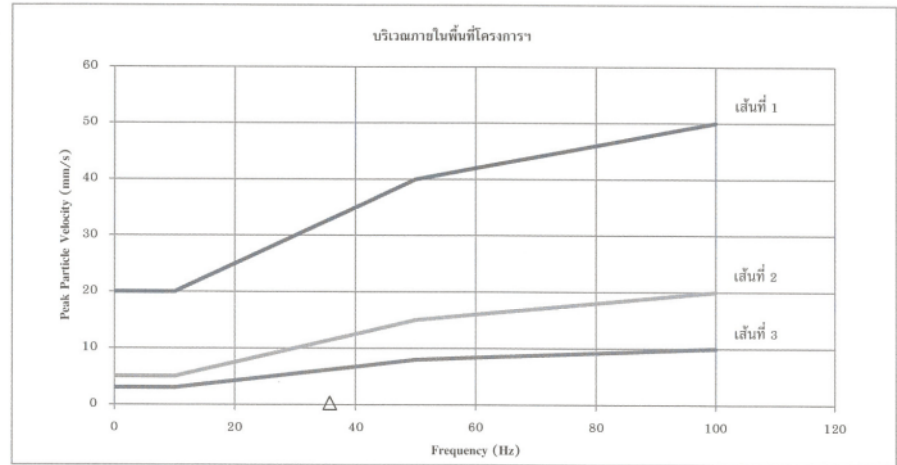


**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BYO19/08/66  
B-Pro-1680-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 3-4 สิงหาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้อาคารแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรืออาคารแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

มาตรฐาน

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

10 / 08 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
10 / 08 / 66

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 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 : 6-7 กันยายน 2566  
 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566

Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)
06/09/66	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	-
	15:11	Long	0.225	N/A	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275	31.50	25.00
07/09/66	16:29	Long	0.200	N/A	0.225	N/A	0.225	N/A	0.225	31.50	25.00
	17:02	Vert	0.250	12.50	0.275	35.70	0.275	N/A	0.300	41.70	50.00
	08:06	Long	0.200	N/A	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275	N/A	N/A
	09:32	Long	0.225	N/A	0.275	N/A	0.275	N/A	0.275	N/A	N/A
	10:01	Vert	0.225	N/A	0.275	12.50	0.275	N/A	0.250	N/A	N/A
	11:52	Vert	0.275	N/A	0.300	35.70	0.300	N/A	0.250	N/A	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

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 6 กันยายน 2566 เวลา 12:00 น. - วันที่ 7 กันยายน 2566 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
 12 / 09 / 66

RS/P089/23/SEP



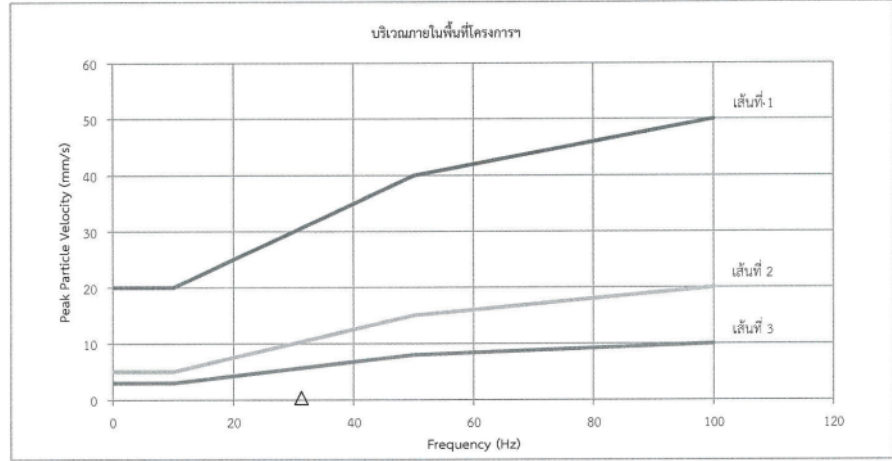
**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscn.com,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

BY046/09/66

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ซ่อม 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



#### หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
 12 / 09 / 66

BY032/10/66  
B-Pro-1680-1/2020

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สยามย่าน 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 : 2-3 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566

Date	Time	Trigger	Transverse			Vertical			Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
02/10/66	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	15:17	Vert	0.200	N/A	0.250	35.70	0.175	0.175	0.175	N/A	N/A
03/10/66	16:22	Vert	0.175	N/A	0.225	14.70	0.175	0.175	0.175	N/A	N/A
	17:01	Vert	0.150	N/A	0.200	14.70	0.175	0.175	0.175	N/A	N/A
	8:57	Long	0.150	N/A	0.175	14.70	0.175	0.175	0.175	N/A	N/A
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<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

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่เวลา 2 ตุลาคม 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 11:00 น. - เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
06 / 10 / 66

RS/PS89/23/OCT

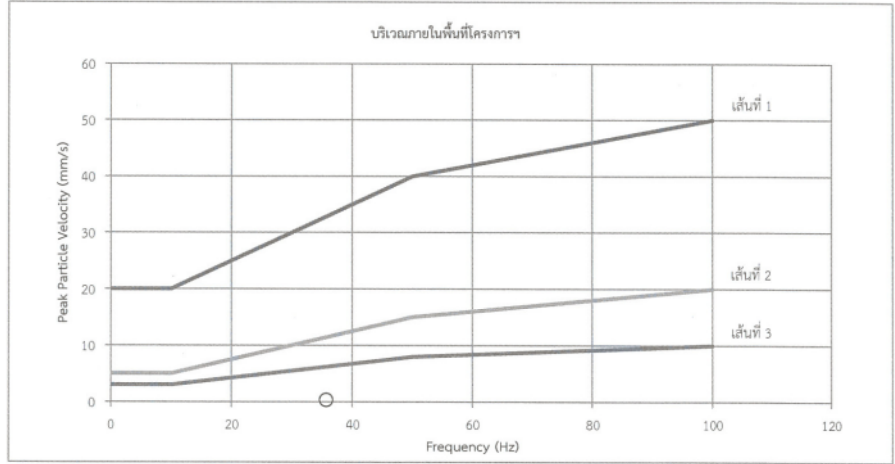


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com,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

BY032/10/66  
B-Pro-1680-1/2020

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์ข้อมูล 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สยามย่าน วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



### หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
06 / 10 / 66



BY029/11/66  
B-Pro-1680-1/2020

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรที่ดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเออร์โคโน เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566

Date	Time	Trigger	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ			Longitudinal		
			Transverse	Vertical	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)
01/11/66	11:00-12:00	-	<0.100	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	12:00-13:00	-	<0.100	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
	13:29	Long	0.275	N/A	-	0.225	-	0.350
	14:00-15:00	-	<0.100	<0.100	-	<0.100	-	50.00
	15:00-16:00	-	<0.100	<0.100	-	<0.100	-	<0.100
02/11/66	16:04	Vert	0.250	N/A	-	0.300	-	0.275
	17:01	Long	13.20	N/A	14.70	0.200	14.70	N/A
	08:14	Vert	0.225	N/A	50.00	0.275	50.00	15.60
	09:36	Vert	0.200	N/A	14.70	0.275	14.70	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	<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 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
06/11/66

RS/P089/23/NOV

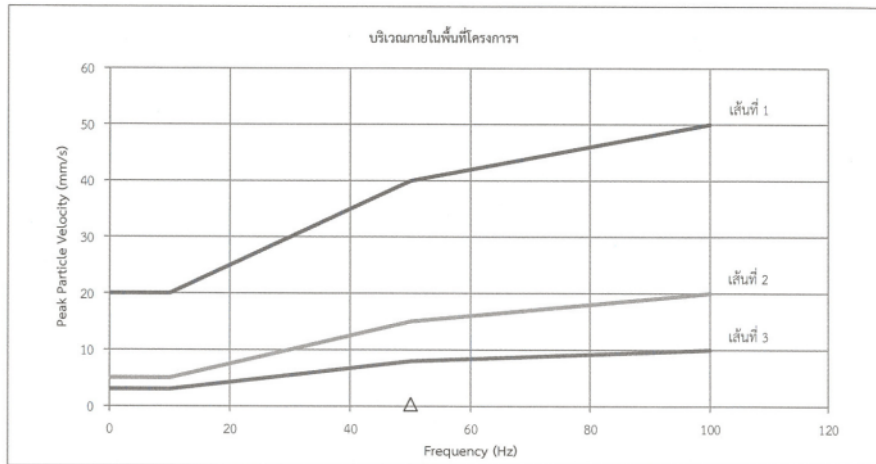


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com,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

BY029/11/66  
B-Pro-1680-1/2020

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาศูนย์พลาสมา 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรที่ดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยพหลโยธิน 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเออร์โคโน เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



### หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เกี่ยวกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือข้างล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
06/11/66

BY113/12/66  
 B-Pro-1680-1/2020

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566  
 วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
19/12/66	10:35	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	0.300	N/A
	11:23	Long	0.175	N/A	0.300	N/A	0.250	17.90
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	0.250	22.70
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:21	Vert	0.200	N/A	0.275	50.00	0.275	N/A
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	N/A
20/12/66	17:11	Long	0.275	N/A	0.275	N/A	0.300	22.70
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
			<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 19 ธันวาคม 2566 เวลา 10:00 น. - วันที่ 20 ธันวาคม 2566 เวลา 10:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
26 / 12 / 66

RS/P089/23/DEC

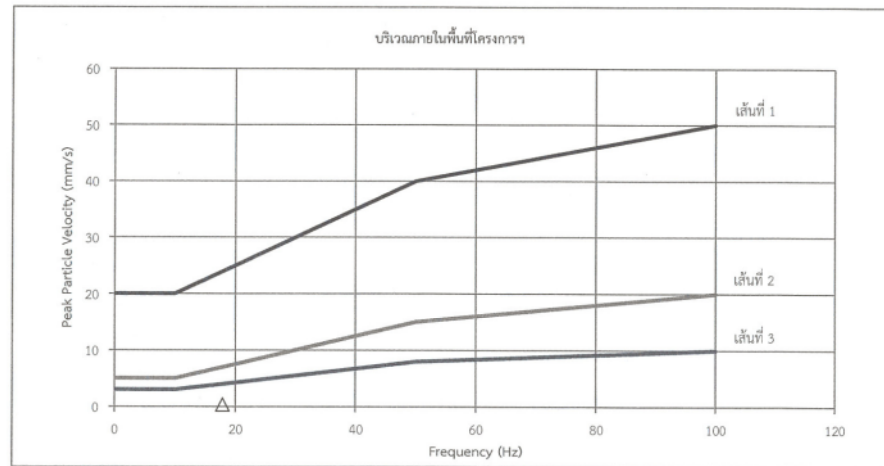


**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.,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

BY113/12/66  
 B-Pro-1680-1/2020

## รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : พัฒนาพื้นที่เหมือง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่ตรวจวัด : 19-20 ธันวาคม 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรที่ดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse ○ = Vertical △ = Longitudinal

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
26 / 12 / 66

**เอกสารที่ 4-5**

ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ



**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

Ref. No. W532/07/23  
 B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2307/277

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กรกฎาคม 2566  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2566  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แยกตัวอย่าง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.59	5-9
BOD <sub>5</sub> (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.)	2.6	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	132 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>(2)</sup>
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method(4500-NH <sub>3</sub> C.)	1.8	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>-</sup> 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.)	7,900	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,700	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ดตะกอนเล็กน้อย

- นำไปใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 162 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(1)</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำที่ใช้ตามปกติแล้ว

<sup>(2)</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้คือมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำที่ใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



25 / 07 / 66

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

F1201-14/21-01-23/JCR2306



**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

2/2

Ref. No. W533/07/23  
 B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2307/277

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจตุจักร 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 17-21 กรกฎาคม 2566  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2566  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แยกตัวอย่าง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	162

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 07 / 66

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

F1201-14/21-01-23/JCR2306

Ref. No. W232/08/23  
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2308/106

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 4-16 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเร็ว  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.66	5-9
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.0	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	104 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>[2]</sup>
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method(4500-NH <sub>3</sub> C.)	7.9	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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.)	130	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 108 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>[1]</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

<sup>[2]</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้คือมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18 / 08 / 66

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

Ref. No. W233/08/23  
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2308/106

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 4-16 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 สิงหาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเร็ว  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	108

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18 / 08 / 66

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



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

Ref. No. W216/09/23

Report No. 2309/131

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 6-15 กันยายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้งจอก  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.33	5-9
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	104 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>(2)</sup>
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.4	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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.)	2,400	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ชยกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 206 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(1)</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่หักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

<sup>(2)</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้มีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

18 / 09 / 66

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

F1201-14/21-01-23/JOR2308



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

Ref. No. W217/09/23

Report No. 2309/131

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 6-15 กันยายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เทวาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจิ้งจอก  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	206

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 09 / 66


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

F1201-14/21-01-23/JOR2308

Ref. No. W113/10/23  
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2310/057

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง :   
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.59	5-9
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	102 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>[2]</sup>
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method(4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.7	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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.)	110	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	70	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 174 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>[1]</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

<sup>[2]</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดย่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร




ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12 / 10 / 66

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

Ref. No. W114/09/23  
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2310/057

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : พัฒนาพื้นที่หนอง 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง :   
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	174

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

Method = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดย่ารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12 / 10 / 66

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร 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

Ref. No. W067/11/23  
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2311/067

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-13 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.29	5-9
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.5	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	98	ไม่เกิน 500 <sup>(2)</sup>
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	7.5	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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.)	2,400	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 148 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(1)</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องโดยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

<sup>(2)</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
14/11/66

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

F1201-14/21-01-23/JOR2310



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร 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

Ref. No. W068/11/23  
B-Pro-1680-1/2020

Report No. 2311/067

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566  
ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-13 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจุ่ม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสถาวร  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	148

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

Method = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
14/11/66

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

F1201-14/21-01-23/JOR2310



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

1/1

Ref. No. W642/12/23

Report No. 2312/377

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 16 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.78	5-9
BOD <sub>5</sub> (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.)	3.0	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	124 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 500 <sup>[2]</sup>
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	2.4	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> 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.)	2,400	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส สะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 294 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>[1]</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

<sup>[2]</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 4 / 1 / 67

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

F1201-14/21-01-23/J082311



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

1/1

Ref. No. W643/12/23

Report No. 2312/377

B-Pro-1680-1/2020

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : พัฒนาศักยภาพ 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566  
 ของ สำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 16 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 มกราคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	294

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 4 / 1 / 67

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

F1201-14/21-01-23/J082311