



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03139/66

Period of Time	21/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลวิเคราะห์การสั่นสะเทือน

การเก็บข้อมูลการสั่นสะเทือนได้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง

หน้า 21/21

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03139/66

Period of Time	22/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03139/66

Period of Time	24/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.307	5.8	1.419	4.6	0.276	N/A	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.363	1.9	1.639	4.7	0.284	N/A	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นความถี่ขึ้นซ้อนทับไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้จุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 ติดกับถนนกำแพงเพชร 7
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601 หมายเลขรายงาน : 03139/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	25/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินขององค์กรและต้องนำไปใช้เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

ผู้จัดทำเอกสาร : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ไม่ได้รับอนุญาตจากองค์กรปฏิบัติการเป็นกลางภายนอก

หน้า 24/30



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03139/66

Period of Time	26/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการตรวจวิเคราะห์และผลการประเมินค่าได้แก่การพิจารณาตามข้อ

ข้อมูลค่าตรวจวิเคราะห์และผลการประเมินค่าได้แก่การพิจารณาตามข้อ

หน้า 26 จาก

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 สิ่งวัดวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้จุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03139/66

Period of Time	27/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattananak)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 03139/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	28/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกซ์-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนก้านทองเพชร 7
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03139/66

Period of Time	29/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒน์นาค (Supalai Parc Ekkamai-Pattananak)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-30 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-089571-089601
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 ธันวาคม 2566
 หมายเลขรายงาน : 03139/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	30/11/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.497	9.3	1.805	15.1	0.260	N/A	6.275	10<f≤50
11:00-12:00	0.323	2.5	1.301	3.6	0.268	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที


 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattananan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High Volume Air Sampler with Recorder
 อ้างอิงวิธีการ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
 : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิเอ็มเพรส
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099842-099870
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 หักัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่าเฉลี่ยรายวัน)	
	TSP	PM-10
1-2/12/2566	0.062	0.033
2-3/12/2566	0.044	0.021
3-4/12/2566	0.037	0.019
4-5/12/2566	0.074	0.046
5-6/12/2566	0.066	0.041
6-7/12/2566	0.070	0.038
7-8/12/2566	0.052	0.031
8-9/12/2566	0.063	0.044
9-10/12/2566	0.060	0.043
10-11/12/2566	0.065	0.039
11-12/12/2566	0.084	0.051
12-13/12/2566	0.068	0.037
13-14/12/2566	0.072	0.042
14-15/12/2566	0.080	0.045
15-16/12/2566	0.045	0.030
16-17/12/2566	0.062	0.029
17-18/12/2566	0.060	0.027
18-19/12/2566	0.056	0.025
19-20/12/2566	0.076	0.042
20-21/12/2566	0.061	0.032
21-22/12/2566	0.055	0.024
22-23/12/2566	0.066	0.030
23-24/12/2566	0.052	0.024
24-25/12/2566	0.060	0.022
25-26/12/2566	0.058	0.030
26-27/12/2566	0.070	0.041
27-28/12/2566	0.053	0.020
28-29/12/2566	0.066	0.034
29-30/12/2566	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
30/12-31/12/2566		
31/12-1/1/2567		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายเมื่องนง ทองสา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานณะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์และผลการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2566
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์ : นายเมื่องนง ทองสา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ : นางสาวกัลยัสดา มานณะ

หน้า 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-21 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22-26 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-104200-104202 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03471/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	19/12/2566	0.89
	20/12/2566	0.71
	21/12/2566	0.76
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายเมื่องนนท์ ทองซ่า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่มีผลการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการโดยไม่ยินยอมจากบริษัทฯ

หน้า 1 /



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattananak)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิพิธภัณฑ์ตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 ติดกับโรงแรมฉิมพลี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22-28 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-104194-104196 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03471/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19-20/12/2566	20-21/12/2566	21-22/12/2566
14:00-15:00	0.0076	0.0069	0.0071
15:00-16:00	0.0073	0.0071	0.0069
16:00-17:00	0.0075	0.0074	0.0070
17:00-18:00	0.0066	0.0068	0.0067
18:00-19:00	0.0065	0.0062	0.0063
19:00-20:00	0.0061	0.0063	0.0057
20:00-21:00	0.0059	0.0056	0.0056
21:00-22:00	0.0057	0.0057	0.0055
22:00-23:00	0.0053	0.0053	0.0052
23:00-00:00	0.0054	0.0052	0.0050
00:00-01:00	0.0055	0.0054	0.0053
01:00-02:00	0.0054	0.0052	0.0053
02:00-03:00	0.0053	0.0052	0.0055
03:00-04:00	0.0056	0.0055	0.0054
04:00-05:00	0.0056	0.0059	0.0058
05:00-06:00	0.0056	0.0055	0.0053
06:00-07:00	0.0063	0.0062	0.0067
07:00-08:00	0.0066	0.0065	0.0064
08:00-09:00	0.0072	0.0071	0.0070
09:00-10:00	0.0069	0.0067	0.0073
10:00-11:00	0.0068	0.0065	0.0069
11:00-12:00	0.0074	0.0069	0.0070
12:00-13:00	0.0069	0.0072	0.0073
13:00-14:00	0.0068	0.0075	0.0072
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0062	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0076	0.0075	0.0073
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0053	0.0052	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายเมืองนนท์ ทองธำ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา นานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจาก: ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.วิจิตร วัฒนศิริ

ก่อนส่งรายงานผลการวิเคราะห์: คำนึงว่าค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ค่านี้

หน้า 1 / 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนานगर (Supalai Parc Ekkamai-Pattananan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนท์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมเพลส พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 22-28 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-104197-104199 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03471/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19-20/12/2566	20-21/12/2566	21-22/12/2566
14:00-15:00	0.0139	0.0147	0.0143
15:00-16:00	0.0143	0.0136	0.0144
16:00-17:00	0.0134	0.0133	0.0143
17:00-18:00	0.0138	0.0128	0.0135
18:00-19:00	0.0133	0.0125	0.0121
19:00-20:00	0.0131	0.0136	0.0118
20:00-21:00	0.0121	0.0134	0.0126
21:00-22:00	0.0120	0.0116	0.0118
22:00-23:00	0.0112	0.0109	0.0121
23:00-00:00	0.0110	0.0114	0.0113
00:00-01:00	0.0110	0.0116	0.0114
01:00-02:00	0.0115	0.0120	0.0119
02:00-03:00	0.0110	0.0117	0.0120
03:00-04:00	0.0113	0.0116	0.0113
04:00-05:00	0.0113	0.0115	0.0117
05:00-06:00	0.0112	0.0124	0.0112
06:00-07:00	0.0124	0.0113	0.0112
07:00-08:00	0.0124	0.0123	0.0111
08:00-09:00	0.0135	0.0137	0.0141
09:00-10:00	0.0127	0.0127	0.0138
10:00-11:00	0.0134	0.0142	0.0126
11:00-12:00	0.0134	0.0134	0.0139
12:00-13:00	0.0130	0.0139	0.0145
13:00-14:00	0.0150	0.0137	0.0139
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0126	0.0127	0.0126
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150	0.0147	0.0145
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0110	0.0109	0.0111
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายเมืองนนท์ ทองซ้าย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์


 Envilab Co., Ltd.


 นางสาวกัลยัสดา มานเบา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในสถานศึกษาอื่น

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-21 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22-26 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-104200-104202 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03471/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
19/12/2566	4.47	2.11	2.36
20/12/2566	3.22	1.76	1.46
21/12/2566	3.70	2.01	1.69

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายณ้องนงษ์ ทองสำ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสฎา มานเมะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลรวมจาก การเก็บ, วิเคราะห์ และการรายงาน ดังนี้
ทั้งหมดคำนวณจากผลการวิเคราะห์, ค่าเป็นหน่วย มก/ลบ.ม. ค่าเฉลี่ยค่าสูงสุดของผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยค่าสูงสุด

หน้า 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	1/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	68.6	48.1
01:00-02:00	51.2	68.8	45.9
02:00-03:00	48.0	63.3	45.5
03:00-04:00	47.9	65.3	45.3
04:00-05:00	49.3	72.1	45.5
05:00-06:00	49.3	65.3	46.8
06:00-07:00	52.9	73.9	48.0
07:00-08:00	59.3	88.8	50.4
08:00-09:00	67.9	91.3	60.5
09:00-10:00	68.6	91.2	61.3
10:00-11:00	69.2	92.0	59.5
11:00-12:00	69.1	91.7	63.9
12:00-13:00	70.6	92.4	63.3
13:00-14:00	67.2	90.4	59.9
14:00-15:00	69.6	92.7	60.0
15:00-16:00	67.9	90.0	60.9
16:00-17:00	70.1	94.8	66.0
17:00-18:00	69.9	93.8	66.2
18:00-19:00	60.8	81.6	52.4
19:00-20:00	55.5	74.9	50.7
20:00-21:00	53.2	71.3	49.8
21:00-22:00	52.8	69.3	48.9
22:00-23:00	50.8	65.6	48.1
23:00-00:00	51.1	67.1	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		65.5	
ระดับเสียงสูงสุด		94.8	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90		45.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)		
ชื่อลูกค้า	บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมมิลล์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673750 m E 1519506 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	AR-23-099900-099928	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	03550/66

ช่วงเวลา	2/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.6	64.9	47.6
01:00-02:00	49.4	70.6	46.8
02:00-03:00	49.6	66.4	46.6
03:00-04:00	49.2	65.2	47.2
04:00-05:00	49.3	62.9	45.9
05:00-06:00	48.9	64.5	46.2
06:00-07:00	52.9	79.3	47.1
07:00-08:00	59.6	91.7	50.2
08:00-09:00	70.0	92.7	61.2
09:00-10:00	70.4	93.6	60.9
10:00-11:00	69.1	91.3	64.0
11:00-12:00	68.9	87.8	64.4
12:00-13:00	68.1	91.7	61.1
13:00-14:00	68.0	88.1	57.8
14:00-15:00	69.2	95.9	64.7
15:00-16:00	68.3	84.7	64.4
16:00-17:00	70.2	89.1	64.6
17:00-18:00	61.3	83.4	51.0
18:00-19:00	52.1	67.1	49.7
19:00-20:00	54.6	78.8	51.4
20:00-21:00	53.7	71.4	50.4
21:00-22:00	52.7	68.6	49.7
22:00-23:00	54.6	73.4	50.9
23:00-00:00	51.7	70.4	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.2		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 02-802-3577-8 หรือ 02-802-3773

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	3/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.0	66.4	47.4
01:00-02:00	50.0	65.1	47.9
02:00-03:00	50.1	66.7	47.1
03:00-04:00	49.5	62.9	46.1
04:00-05:00	49.6	63.6	44.7
05:00-06:00	50.1	65.9	46.5
06:00-07:00	51.0	67.9	46.4
07:00-08:00	52.4	79.0	47.9
08:00-09:00	51.9	70.8	48.1
09:00-10:00	51.5	67.4	47.9
10:00-11:00	52.5	77.2	48.1
11:00-12:00	50.5	67.5	47.8
12:00-13:00	49.7	63.0	46.9
13:00-14:00	51.2	72.3	46.3
14:00-15:00	52.5	65.2	46.8
15:00-16:00	51.2	72.0	47.2
16:00-17:00	50.8	70.3	47.5
17:00-18:00	54.4	81.1	48.2
18:00-19:00	51.1	77.9	48.5
19:00-20:00	55.0	79.8	51.6
20:00-21:00	57.3	70.6	49.5
21:00-22:00	55.5	70.0	51.4
22:00-23:00	53.9	68.0	51.2
23:00-00:00	52.9	70.8	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.4		
ระดับเสียงสูงสุด	81.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพหิ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	4/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.3	71.9	47.1
01:00-02:00	51.3	68.6	46.1
02:00-03:00	47.9	61.4	44.8
03:00-04:00	47.2	68.3	44.1
04:00-05:00	47.2	65.9	44.0
05:00-06:00	48.8	64.3	45.8
06:00-07:00	53.7	74.8	47.2
07:00-08:00	55.8	78.4	49.6
08:00-09:00	67.4	85.6	59.5
09:00-10:00	68.0	89.5	58.9
10:00-11:00	70.2	93.6	57.6
11:00-12:00	65.9	89.4	58.3
12:00-13:00	63.8	84.6	55.9
13:00-14:00	67.1	86.9	59.4
14:00-15:00	69.5	90.1	61.7
15:00-16:00	67.2	88.4	57.3
16:00-17:00	63.8	84.9	56.3
17:00-18:00	60.4	82.5	54.1
18:00-19:00	58.6	79.5	52.8
19:00-20:00	56.4	76.4	50.4
20:00-21:00	54.8	78.2	48.6
21:00-22:00	55.1	72.5	46.5
22:00-23:00	53.9	68.4	47.2
23:00-00:00	51.7	70.1	45.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6		
ระดับเสียงสูงสุด	93.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	5/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.4	68.4	48.7
01:00-02:00	52.8	67.4	46.3
02:00-03:00	50.3	65.8	45.4
03:00-04:00	51.8	68.4	47.5
04:00-05:00	53.6	71.7	48.4
05:00-06:00	56.0	75.4	49.7
06:00-07:00	57.4	72.8	51.4
07:00-08:00	59.5	76.7	50.8
08:00-09:00	61.7	79.6	53.6
09:00-10:00	63.8	83.3	55.6
10:00-11:00	66.6	85.6	57.0
11:00-12:00	68.4	88.4	63.0
12:00-13:00	66.1	84.8	60.4
13:00-14:00	67.3	87.1	61.7
14:00-15:00	70.4	95.3	64.9
15:00-16:00	69.5	93.8	62.5
16:00-17:00	67.4	90.3	59.5
17:00-18:00	61.9	85.1	55.9
18:00-19:00	58.1	78.9	52.3
19:00-20:00	58.8	78.4	52.8
20:00-21:00	56.7	75.8	52.0
21:00-22:00	53.7	74.3	50.3
22:00-23:00	54.4	73.8	49.8
23:00-00:00	53.3	67.5	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	95.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanaken)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมวินฟัส พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	6/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.8	57.8	47.7
01:00-02:00	55.6	59.3	50.5
02:00-03:00	54.0	61.7	48.7
03:00-04:00	54.3	63.7	50.4
04:00-05:00	55.3	62.7	51.8
05:00-06:00	57.2	65.6	53.6
06:00-07:00	59.1	67.4	53.1
07:00-08:00	59.4	68.8	54.3
08:00-09:00	62.6	71.4	56.0
09:00-10:00	64.9	73.7	57.6
10:00-11:00	62.7	75.6	56.1
11:00-12:00	60.3	77.4	53.8
12:00-13:00	63.7	79.7	55.4
13:00-14:00	66.0	81.4	57.0
14:00-15:00	68.2	85.6	59.7
15:00-16:00	65.3	75.6	57.4
16:00-17:00	61.8	75.5	57.9
17:00-18:00	59.6	74.2	54.5
18:00-19:00	58.0	74.3	50.4
19:00-20:00	56.8	68.0	48.1
20:00-21:00	55.2	68.5	46.5
21:00-22:00	53.7	77.6	47.4
22:00-23:00	50.4	65.5	48.4
23:00-00:00	53.6	59.1	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3		
ระดับเสียงสูงสุด	85.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจินทลี ที่ก่ดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	7/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.2	59.6	49.6
01:00-02:00	49.1	61.1	44.1
02:00-03:00	52.7	64.9	49.2
03:00-04:00	51.4	61.6	48.5
04:00-05:00	54.4	64.9	51.9
05:00-06:00	52.4	76.4	43.5
06:00-07:00	54.7	78.3	46.9
07:00-08:00	56.9	73.2	50.7
08:00-09:00	66.2	90.4	57.5
09:00-10:00	67.9	83.5	60.6
10:00-11:00	69.5	93.9	61.1
11:00-12:00	70.2	91.2	64.1
12:00-13:00	66.5	86.7	60.0
13:00-14:00	71.2	90.1	61.7
14:00-15:00	70.1	93.5	66.4
15:00-16:00	69.8	89.4	66.2
16:00-17:00	64.0	85.4	54.2
17:00-18:00	59.8	80.1	51.3
18:00-19:00	57.7	72.6	52.6
19:00-20:00	57.8	79.8	49.7
20:00-21:00	50.9	75.2	45.8
21:00-22:00	52.3	77.9	44.1
22:00-23:00	51.4	77.4	43.1
23:00-00:00	45.8	56.4	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.9		
ระดับเสียงสูงสุด	93.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanaken)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมอิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	8/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	72.5	50.5
01:00-02:00	51.0	64.4	46.6
02:00-03:00	54.3	61.4	47.1
03:00-04:00	53.1	64.7	50.1
04:00-05:00	55.7	74.1	54.1
05:00-06:00	56.2	82.1	48.1
06:00-07:00	57.3	84.7	53.1
07:00-08:00	58.0	84.9	51.2
08:00-09:00	63.9	84.4	41.9
09:00-10:00	66.7	85.8	61.6
10:00-11:00	69.1	86.7	61.8
11:00-12:00	67.0	87.6	56.7
12:00-13:00	63.0	81.8	55.2
13:00-14:00	65.6	83.3	60.2
14:00-15:00	64.8	83.1	59.5
15:00-16:00	69.6	93.0	58.8
16:00-17:00	67.7	89.0	59.2
17:00-18:00	66.9	88.5	54.5
18:00-19:00	59.1	84.0	54.2
19:00-20:00	58.4	80.8	53.8
20:00-21:00	55.4	71.6	50.3
21:00-22:00	53.9	80.1	48.8
22:00-23:00	55.1	67.7	47.7
23:00-00:00	52.8	75.5	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองจากตัวอย่างนี้ให้โดยวิศวกรวิเคราะห์

ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับวิธีการวิเคราะห์นี้แล้วด้วยวิธีใดโดยบุคคลที่ประสงค์จะปฏิบัติงานด้านนี้

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 วิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทิศใต้กับโรงแรมนิมพิส ที่กวดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.6	65.8	48.5
01:00-02:00	51.4	63.9	49.6
02:00-03:00	52.6	69.1	47.6
03:00-04:00	54.8	73.6	50.2
04:00-05:00	55.6	76.4	51.6
05:00-06:00	57.3	79.5	49.7
06:00-07:00	58.2	82.0	53.9
07:00-08:00	59.4	85.6	55.1
08:00-09:00	62.8	87.6	57.1
09:00-10:00	65.6	92.5	56.3
10:00-11:00	68.1	94.6	58.2
11:00-12:00	66.9	90.2	59.4
12:00-13:00	62.4	86.4	56.2
13:00-14:00	65.1	90.1	57.1
14:00-15:00	66.9	93.9	55.8
15:00-16:00	68.1	91.7	63.9
16:00-17:00	70.0	91.7	63.8
17:00-18:00	66.6	91.6	49.3
18:00-19:00	52.7	65.7	49.2
19:00-20:00	53.8	68.8	50.3
20:00-21:00	53.2	68.1	50.1
21:00-22:00	52.7	67.5	49.2
22:00-23:00	51.5	65.8	48.7
23:00-00:00	52.9	65.9	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4		
ระดับเสียงสูงสุด	94.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับเสียงตามที่ได้ทำการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว

วันที่เก็บข้อมูลระดับเสียงตามที่ได้ทำการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	10/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	69.9	51.0
01:00-02:00	52.0	68.4	44.8
02:00-03:00	50.3	71.6	45.6
03:00-04:00	49.4	66.8	44.9
04:00-05:00	49.8	61.2	45.1
05:00-06:00	50.6	60.4	46.1
06:00-07:00	50.4	72.9	45.7
07:00-08:00	51.5	72.0	47.3
08:00-09:00	51.3	66.0	47.4
09:00-10:00	51.4	68.5	48.2
10:00-11:00	56.7	74.4	47.3
11:00-12:00	50.4	73.8	46.5
12:00-13:00	49.7	69.4	46.7
13:00-14:00	52.9	74.3	47.9
14:00-15:00	50.1	69.7	47.2
15:00-16:00	53.1	72.4	48.3
16:00-17:00	52.8	68.0	50.0
17:00-18:00	53.5	70.5	50.2
18:00-19:00	52.3	73.2	49.3
19:00-20:00	52.9	70.2	49.9
20:00-21:00	52.1	65.8	48.8
21:00-22:00	52.2	67.2	49.2
22:00-23:00	51.8	65.7	48.7
23:00-00:00	51.0	72.2	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1		
ระดับเสียงสูงสุด	74.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทิศกับโรงแรมดิมพลี ที่ก่จุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	11/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.9	69.4	44.8
01:00-02:00	50.2	72.1	44.4
02:00-03:00	48.4	66.6	43.4
03:00-04:00	47.3	68.3	42.2
04:00-05:00	48.0	61.3	44.5
05:00-06:00	49.9	74.0	45.9
06:00-07:00	52.7	76.6	46.5
07:00-08:00	58.0	80.6	48.2
08:00-09:00	69.0	92.2	60.7
09:00-10:00	68.1	90.3	60.1
10:00-11:00	66.6	91.5	57.9
11:00-12:00	69.3	91.0	65.7
12:00-13:00	63.8	87.5	56.3
13:00-14:00	65.2	90.1	57.2
14:00-15:00	67.1	93.6	59.6
15:00-16:00	69.5	95.4	58.4
16:00-17:00	66.3	93.8	56.3
17:00-18:00	63.8	90.1	54.1
18:00-19:00	58.4	87.5	55.2
19:00-20:00	57.2	85.6	53.9
20:00-21:00	55.6	82.1	51.7
21:00-22:00	52.8	79.6	48.2
22:00-23:00	53.5	74.1	49.3
23:00-00:00	51.9	71.6	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

เอกสารวิเคราะห์ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการวิเคราะห์ที่ได้จัดทำขึ้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

11/21

FE REP 01-10 Rev 01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมอินทรี	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673750 m E 1519506 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-099900-099928	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03550/66

ช่วงเวลา	12/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	63.5	50.4
01:00-02:00	52.9	60.9	49.3
02:00-03:00	52.4	65.1	48.7
03:00-04:00	51.3	63.6	47.8
04:00-05:00	50.3	66.2	47.1
05:00-06:00	53.3	78.7	43.7
06:00-07:00	55.3	83.5	49.7
07:00-08:00	58.4	85.1	51.0
08:00-09:00	56.6	76.8	47.6
09:00-10:00	56.9	77.7	54.1
10:00-11:00	57.2	75.4	52.4
11:00-12:00	56.9	76.9	52.0
12:00-13:00	54.6	76.3	45.8
13:00-14:00	57.6	73.8	53.7
14:00-15:00	55.2	72.8	51.6
15:00-16:00	57.4	82.3	53.8
16:00-17:00	57.5	74.5	55.9
17:00-18:00	55.1	70.9	44.3
18:00-19:00	57.9	85.0	48.9
19:00-20:00	53.8	81.3	49.7
20:00-21:00	56.5	81.1	48.6
21:00-22:00	58.9	71.4	51.6
22:00-23:00	54.5	68.6	48.7
23:00-00:00	52.5	62.8	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8		
ระดับเสียงสูงสุด	85.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	46.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยนครนิตทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	13/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.9	77.1	40.3
01:00-02:00	54.3	64.5	44.5
02:00-03:00	53.6	64.4	44.9
03:00-04:00	53.0	64.8	44.6
04:00-05:00	51.7	64.6	42.0
05:00-06:00	52.1	76.3	42.9
06:00-07:00	51.8	76.0	44.5
07:00-08:00	50.7	74.1	44.5
08:00-09:00	61.4	94.6	43.3
09:00-10:00	66.5	86.6	58.9
10:00-11:00	69.5	88.0	64.8
11:00-12:00	67.0	87.8	56.7
12:00-13:00	66.6	85.9	57.7
13:00-14:00	67.5	88.6	58.6
14:00-15:00	65.1	86.5	58.5
15:00-16:00	64.2	85.1	56.7
16:00-17:00	61.9	80.7	56.6
17:00-18:00	59.0	76.7	52.8
18:00-19:00	56.8	87.6	48.2
19:00-20:00	55.4	82.8	50.2
20:00-21:00	53.0	78.0	42.7
21:00-22:00	53.5	73.1	43.7
22:00-23:00	54.0	80.7	44.6
23:00-00:00	49.6	74.8	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	94.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามการวิเคราะห์ค่าที่บันทึก

พื้นที่เก็บข้อมูลเสียงสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามการวิเคราะห์ค่าที่บันทึก

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมซัมปัส พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	14/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.3	61.3	48.8
01:00-02:00	53.0	64.9	49.1
02:00-03:00	52.7	65.4	49.4
03:00-04:00	53.4	64.8	50.7
04:00-05:00	55.5	69.8	53.1
05:00-06:00	58.6	84.2	48.0
06:00-07:00	59.6	84.5	50.9
07:00-08:00	61.8	89.0	51.2
08:00-09:00	63.1	81.1	46.4
09:00-10:00	68.9	81.0	65.5
10:00-11:00	70.3	87.0	66.2
11:00-12:00	65.7	82.5	59.2
12:00-13:00	60.5	80.7	56.4
13:00-14:00	62.8	88.9	54.2
14:00-15:00	66.5	85.3	60.7
15:00-16:00	67.6	90.1	61.6
16:00-17:00	64.5	87.0	49.5
17:00-18:00	57.1	78.3	53.4
18:00-19:00	53.8	80.8	50.7
19:00-20:00	55.2	81.8	50.9
20:00-21:00	52.1	67.7	44.1
21:00-22:00	54.5	77.3	44.6
22:00-23:00	53.6	68.3	48.7
23:00-00:00	53.7	63.2	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	90.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์: ผู้รับรองผลจะพิจารณาว่ามีผลกระทบหรือไม่

แนบท้ายรายงานผลการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้ให้ผู้รับรองผลพิจารณาปฏิบัติอย่างเหมาะสมต่อไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	15/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.6	67.7	48.0
01:00-02:00	49.7	63.7	48.0
02:00-03:00	48.8	62.4	46.7
03:00-04:00	46.7	76.8	43.1
04:00-05:00	46.7	62.6	43.3
05:00-06:00	48.2	64.4	45.3
06:00-07:00	52.1	69.0	47.6
07:00-08:00	57.3	73.3	50.2
08:00-09:00	65.6	88.3	59.0
09:00-10:00	66.4	87.9	60.4
10:00-11:00	67.5	87.4	62.5
11:00-12:00	67.4	87.7	61.7
12:00-13:00	67.4	87.8	56.8
13:00-14:00	62.3	81.4	57.5
14:00-15:00	62.4	81.3	58.5
15:00-16:00	62.7	80.6	59.1
16:00-17:00	66.5	89.2	59.7
17:00-18:00	62.4	83.1	54.4
18:00-19:00	51.2	71.4	47.6
19:00-20:00	51.9	66.2	48.7
20:00-21:00	51.4	72.1	47.1
21:00-22:00	51.3	69.9	48.0
22:00-23:00	51.6	68.2	48.4
23:00-00:00	50.6	69.1	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	89.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงปองนันทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมอิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	16/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.6	67.6	47.4
01:00-02:00	50.2	78.9	46.7
02:00-03:00	49.5	68.2	44.7
03:00-04:00	48.0	67.3	44.3
04:00-05:00	47.7	67.3	44.1
05:00-06:00	49.7	68.3	45.7
06:00-07:00	52.1	71.3	46.9
07:00-08:00	55.8	79.7	49.6
08:00-09:00	68.8	88.5	64.4
09:00-10:00	68.0	87.2	65.4
10:00-11:00	70.0	99.5	64.2
11:00-12:00	63.8	97.6	57.0
12:00-13:00	64.9	86.6	56.0
13:00-14:00	65.0	85.2	55.3
14:00-15:00	62.5	81.6	54.9
15:00-16:00	63.5	80.3	55.1
16:00-17:00	66.5	90.4	62.6
17:00-18:00	65.7	82.7	58.5
18:00-19:00	58.8	78.5	49.3
19:00-20:00	52.5	68.8	49.2
20:00-21:00	52.5	65.8	48.8
21:00-22:00	51.6	66.4	48.3
22:00-23:00	50.6	63.7	47.0
23:00-00:00	49.4	65.3	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	99.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.4	81.8	45.4
01:00-02:00	48.2	70.6	44.4
02:00-03:00	48.3	68.7	44.3
03:00-04:00	47.6	59.0	44.5
04:00-05:00	47.2	66.6	43.9
05:00-06:00	49.0	62.9	46.2
06:00-07:00	50.9	69.4	46.3
07:00-08:00	53.9	78.3	47.4
08:00-09:00	63.0	83.1	49.2
09:00-10:00	66.4	87.9	57.9
10:00-11:00	64.1	92.6	56.7
11:00-12:00	64.4	85.6	55.4
12:00-13:00	54.0	79.0	50.0
13:00-14:00	54.4	73.9	47.4
14:00-15:00	59.7	81.2	48.6
15:00-16:00	51.6	66.9	47.9
16:00-17:00	53.2	76.3	48.4
17:00-18:00	53.5	67.4	49.2
18:00-19:00	52.8	68.5	49.1
19:00-20:00	51.8	69.6	48.8
20:00-21:00	53.9	74.5	48.9
21:00-22:00	53.4	67.9	50.2
22:00-23:00	53.3	67.6	49.6
23:00-00:00	52.8	68.1	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	92.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	18/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.7	65.4	48.6
01:00-02:00	52.8	84.4	45.2
02:00-03:00	47.6	65.6	44.4
03:00-04:00	46.4	61.9	43.6
04:00-05:00	48.7	64.9	45.6
05:00-06:00	49.1	65.0	46.7
06:00-07:00	52.6	76.1	48.0
07:00-08:00	59.4	78.2	49.7
08:00-09:00	66.8	87.1	62.9
09:00-10:00	67.1	88.6	60.5
10:00-11:00	68.3	90.8	61.8
11:00-12:00	67.3	88.6	61.6
12:00-13:00	65.9	87.1	58.3
13:00-14:00	61.7	88.6	53.4
14:00-15:00	65.4	86.0	57.0
15:00-16:00	66.9	89.8	57.9
16:00-17:00	66.6	94.0	63.3
17:00-18:00	66.3	85.9	55.3
18:00-19:00	56.4	73.4	47.8
19:00-20:00	51.8	66.8	49.8
20:00-21:00	52.0	62.8	49.9
21:00-22:00	51.9	65.8	49.6
22:00-23:00	50.9	62.5	48.7
23:00-00:00	50.3	70.5	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.0	
ระดับเสียงสูงสุด		94.0	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		45.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ

ที่ปรึกษาฝ่ายรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงปองนนท์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Pic Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมพลี ที่กวดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	19/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.9	67.3	47.6
01:00-02:00	48.6	76.6	44.5
02:00-03:00	46.2	64.3	43.0
03:00-04:00	47.2	64.9	43.6
04:00-05:00	46.2	68.9	43.0
05:00-06:00	48.5	67.5	45.1
06:00-07:00	52.3	69.2	47.2
07:00-08:00	57.2	86.0	49.8
08:00-09:00	66.2	88.1	59.2
09:00-10:00	68.3	90.1	63.6
10:00-11:00	67.6	86.7	62.8
11:00-12:00	66.5	88.9	61.7
12:00-13:00	67.1	86.9	56.3
13:00-14:00	65.0	83.3	57.0
14:00-15:00	64.8	83.1	57.6
15:00-16:00	67.2	85.0	62.2
16:00-17:00	68.6	90.8	61.9
17:00-18:00	64.9	85.6	55.6
18:00-19:00	68.2	91.2	55.5
19:00-20:00	52.9	69.0	49.1
20:00-21:00	51.1	70.0	48.1
21:00-22:00	50.2	63.6	47.8
22:00-23:00	50.7	74.4	47.1
23:00-00:00	49.3	65.6	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	43.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมโพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	20/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.5	66.5	44.0
01:00-02:00	47.3	72.5	43.0
02:00-03:00	47.0	68.9	42.8
03:00-04:00	46.6	65.7	42.0
04:00-05:00	46.9	63.4	42.5
05:00-06:00	49.5	68.1	45.0
06:00-07:00	51.5	71.2	47.5
07:00-08:00	60.6	85.0	49.0
08:00-09:00	68.5	89.3	60.7
09:00-10:00	69.3	88.4	62.3
10:00-11:00	67.2	83.0	58.7
11:00-12:00	62.2	79.5	57.5
12:00-13:00	60.5	78.3	56.1
13:00-14:00	65.6	81.4	56.6
14:00-15:00	66.3	84.3	61.9
15:00-16:00	66.6	84.3	58.1
16:00-17:00	61.6	78.0	59.2
17:00-18:00	62.2	82.5	59.3
18:00-19:00	60.9	81.7	51.3
19:00-20:00	53.0	76.7	50.4
20:00-21:00	52.8	68.1	50.3
21:00-22:00	51.8	67.6	49.6
22:00-23:00	51.2	66.5	48.6
23:00-00:00	51.3	74.3	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5		
ระดับเสียงสูงสุด	89.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รายงานเฉพาะสิ่งที่ปรากฏในเอกสารวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	21/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.2	71.9	48.1
01:00-02:00	49.8	78.3	46.5
02:00-03:00	48.5	66.3	44.8
03:00-04:00	47.1	61.6	45.1
04:00-05:00	48.7	63.2	44.8
05:00-06:00	50.1	63.7	48.2
06:00-07:00	51.8	71.2	47.9
07:00-08:00	57.8	76.4	50.2
08:00-09:00	61.9	87.9	53.8
09:00-10:00	57.0	77.7	52.5
10:00-11:00	56.9	71.5	52.3
11:00-12:00	56.1	82.5	50.1
12:00-13:00	52.2	68.2	49.2
13:00-14:00	51.8	73.7	48.6
14:00-15:00	51.9	68.6	49.3
15:00-16:00	51.1	63.3	49.0
16:00-17:00	51.1	67.4	48.3
17:00-18:00	50.2	63.0	47.3
18:00-19:00	48.6	65.1	45.6
19:00-20:00	49.1	69.3	44.2
20:00-21:00	50.2	67.3	46.9
21:00-22:00	49.3	66.4	47.1
22:00-23:00	47.2	65.6	46.3
23:00-00:00	46.3	62.9	44.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.6		
ระดับเสียงสูงสุด	87.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับเสียงตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ

ทีมวิศวกรของแผนกการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทิศกับโรงแรมจินทรี ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	22/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.0	67.8	47.6
01:00-02:00	49.2	72.2	46.4
02:00-03:00	48.3	63.6	44.2
03:00-04:00	48.9	63.6	43.9
04:00-05:00	48.4	63.5	44.4
05:00-06:00	50.0	65.2	47.9
06:00-07:00	53.0	73.5	49.0
07:00-08:00	56.4	76.6	51.4
08:00-09:00	57.9	77.7	55.2
09:00-10:00	55.7	71.5	53.1
10:00-11:00	59.9	77.2	55.0
11:00-12:00	57.1	79.3	53.2
12:00-13:00	56.1	74.3	52.0
13:00-14:00	56.5	77.0	52.8
14:00-15:00	56.4	88.7	52.5
15:00-16:00	55.7	73.7	52.2
16:00-17:00	57.6	75.3	54.3
17:00-18:00	58.0	77.7	54.3
18:00-19:00	55.6	73.2	51.4
19:00-20:00	54.5	84.2	51.4
20:00-21:00	52.9	67.2	50.9
21:00-22:00	52.5	71.1	50.5
22:00-23:00	52.6	68.6	50.1
23:00-00:00	52.4	74.5	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.1		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-หัตถนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทิศกับโรงแรมจิมพลี ที่กวดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	23/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.2	69.8	48.6
01:00-02:00	49.7	69.2	46.9
02:00-03:00	50.4	67.8	47.5
03:00-04:00	51.1	67.3	47.0
04:00-05:00	52.7	64.1	47.4
05:00-06:00	50.9	66.7	48.4
06:00-07:00	53.6	77.0	49.4
07:00-08:00	55.8	71.9	50.4
08:00-09:00	59.8	80.6	55.4
09:00-10:00	57.7	74.3	53.3
10:00-11:00	59.0	90.6	54.5
11:00-12:00	57.5	80.3	54.2
12:00-13:00	56.9	77.8	53.2
13:00-14:00	56.0	70.8	52.1
14:00-15:00	56.6	87.5	52.6
15:00-16:00	56.7	74.0	52.2
16:00-17:00	57.8	71.1	55.1
17:00-18:00	57.4	70.5	53.7
18:00-19:00	54.9	80.4	51.6
19:00-20:00	53.9	71.4	51.0
20:00-21:00	53.1	70.9	51.2
21:00-22:00	53.7	66.4	51.5
22:00-23:00	53.7	70.9	51.2
23:00-00:00	52.7	64.6	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6		
ระดับเสียงสูงสุด	90.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการถ้ำเสือวันตก ติดกับโรงแรมเอ็มพลัส พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	24/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	69.3	48.6
01:00-02:00	50.3	72.6	47.5
02:00-03:00	50.4	70.5	47.2
03:00-04:00	48.9	67.1	45.4
04:00-05:00	49.2	70.9	45.0
05:00-06:00	50.0	63.5	47.7
06:00-07:00	52.0	71.4	48.0
07:00-08:00	52.5	69.7	49.6
08:00-09:00	53.3	69.6	50.3
09:00-10:00	54.7	74.5	49.7
10:00-11:00	59.5	83.6	49.7
11:00-12:00	58.5	78.6	49.9
12:00-13:00	56.2	74.9	49.2
13:00-14:00	62.0	81.6	50.8
14:00-15:00	53.2	68.8	50.6
15:00-16:00	54.4	77.8	51.0
16:00-17:00	54.1	68.4	51.9
17:00-18:00	54.5	70.2	52.1
18:00-19:00	53.8	71.7	51.5
19:00-20:00	54.1	67.1	51.5
20:00-21:00	53.2	64.3	50.9
21:00-22:00	52.0	71.6	49.9
22:00-23:00	53.6	68.1	48.2
23:00-00:00	51.2	64.3	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		54.9	
ระดับเสียงสูงสุด		83.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		46.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมอิมพลี **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 673750 m E 1519506 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 **วันที่พิมพ์ตัวอย่าง** : 12 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03550/66

ช่วงเวลา	25/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	66.8	47.2
01:00-02:00	54.1	69.2	49.6
02:00-03:00	53.6	71.5	48.3
03:00-04:00	55.1	73.5	50.1
04:00-05:00	57.2	76.2	52.4
05:00-06:00	58.2	79.5	54.6
06:00-07:00	59.6	80.1	55.2
07:00-08:00	59.9	83.6	55.9
08:00-09:00	61.5	82.5	57.6
09:00-10:00	63.4	85.9	59.2
10:00-11:00	60.8	82.6	56.3
11:00-12:00	59.6	80.1	56.4
12:00-13:00	58.2	78.6	54.3
13:00-14:00	59.6	79.8	54.0
14:00-15:00	57.7	79.1	53.3
15:00-16:00	57.0	75.2	53.4
16:00-17:00	58.2	72.5	55.4
17:00-18:00	55.1	76.0	50.5
18:00-19:00	52.5	72.7	49.2
19:00-20:00	51.6	71.5	48.6
20:00-21:00	51.0	72.4	47.9
21:00-22:00	50.9	71.7	48.0
22:00-23:00	51.0	68.2	47.7
23:00-00:00	50.4	67.4	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	85.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางบริษัทฯ ใช้เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนานการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทิศกับโรงแรมซัมปัส ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	26/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.8	85.1	45.0
01:00-02:00	47.5	68.9	43.6
02:00-03:00	46.2	67.2	42.8
03:00-04:00	46.2	65.2	42.2
04:00-05:00	47.7	63.2	43.7
05:00-06:00	49.4	63.1	46.5
06:00-07:00	52.3	69.4	48.7
07:00-08:00	59.6	80.2	51.5
08:00-09:00	59.9	73.6	55.7
09:00-10:00	56.6	69.8	53.1
10:00-11:00	56.8	76.6	53.0
11:00-12:00	56.9	73.5	52.6
12:00-13:00	55.8	74.5	51.0
13:00-14:00	57.2	85.5	50.1
14:00-15:00	56.3	79.3	51.3
15:00-16:00	56.2	75.7	52.9
16:00-17:00	56.2	76.6	50.9
17:00-18:00	53.1	69.9	49.4
18:00-19:00	52.8	74.8	50.1
19:00-20:00	51.5	66.4	49.0
20:00-21:00	51.7	70.7	49.0
21:00-22:00	51.1	70.5	48.3
22:00-23:00	50.1	65.1	47.2
23:00-00:00	49.3	67.5	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.7		
ระดับเสียงสูงสุด	85.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล

พื้นที่การวัด การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเสียงรบกวนจากกิจกรรมในพื้นที่วัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 วิธีการวัด : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ทิศกับโรงแรมจินตนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	27/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.3	64.4	44.8
01:00-02:00	49.3	78.5	44.0
02:00-03:00	47.4	67.1	43.4
03:00-04:00	47.2	67.6	43.6
04:00-05:00	47.3	64.2	44.2
05:00-06:00	49.6	61.2	47.3
06:00-07:00	52.5	73.3	49.2
07:00-08:00	54.0	78.0	50.4
08:00-09:00	55.4	76.0	52.3
09:00-10:00	55.7	78.6	52.2
10:00-11:00	57.0	83.8	52.3
11:00-12:00	59.3	78.3	51.8
12:00-13:00	54.9	76.2	49.5
13:00-14:00	56.8	88.5	50.3
14:00-15:00	54.7	75.8	49.6
15:00-16:00	57.8	79.6	47.5
16:00-17:00	51.7	68.4	48.2
17:00-18:00	52.2	74.9	48.5
18:00-19:00	54.0	81.4	48.4
19:00-20:00	51.1	69.5	48.6
20:00-21:00	51.0	65.5	48.3
21:00-22:00	64.5	99.7	48.2
22:00-23:00	50.3	68.2	47.7
23:00-00:00	49.9	66.9	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.4		
ระดับเสียงสูงสุด	99.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	44.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	28/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.1	73.4	45.2
01:00-02:00	48.8	69.2	44.8
02:00-03:00	47.0	65.5	44.1
03:00-04:00	47.4	61.4	43.9
04:00-05:00	48.0	69.5	45.1
05:00-06:00	49.8	65.2	46.8
06:00-07:00	52.6	69.9	49.4
07:00-08:00	53.7	76.0	50.7
08:00-09:00	52.6	67.4	49.7
09:00-10:00	51.8	63.8	48.9
10:00-11:00	51.5	67.9	48.3
11:00-12:00	50.9	69.1	48.1
12:00-13:00	50.2	62.0	47.4
13:00-14:00	53.2	72.8	47.6
14:00-15:00	50.7	68.4	47.1
15:00-16:00	49.3	64.8	46.9
16:00-17:00	50.2	64.9	47.2
17:00-18:00	52.0	69.8	48.4
18:00-19:00	51.7	65.8	48.6
19:00-20:00	52.0	72.1	49.4
20:00-21:00	51.4	69.1	49.2
21:00-22:00	52.1	84.7	49.1
22:00-23:00	51.1	71.2	47.0
23:00-00:00	50.6	70.8	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.1		
ระดับเสียงสูงสุด	84.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางบริษัทฯ ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัน ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัน จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสันแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมริมน้ำพิศ พิภพจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	29/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.8	65.3	46.1
01:00-02:00	48.0	62.3	44.9
02:00-03:00	47.8	66.5	44.2
03:00-04:00	47.6	65.7	44.3
04:00-05:00	49.1	71.3	44.4
05:00-06:00	50.6	73.5	48.4
06:00-07:00	53.7	71.6	46.5
07:00-08:00	55.1	74.5	45.2
08:00-09:00	54.9	76.8	44.8
09:00-10:00	52.8	72.5	43.6
10:00-11:00	50.6	75.6	45.1
11:00-12:00	51.3	73.6	47.2
12:00-13:00	53.6	70.4	45.2
13:00-14:00	55.2	78.2	46.9
14:00-15:00	57.1	81.5	44.1
15:00-16:00	56.0	77.6	44.5
16:00-17:00	54.2	75.4	45.2
17:00-18:00	51.6	72.5	46.3
18:00-19:00	52.9	73.6	43.8
19:00-20:00	50.4	71.5	44.1
20:00-21:00	48.5	70.5	42.8
21:00-22:00	49.3	68.2	44.1
22:00-23:00	47.2	66.1	43.6
23:00-00:00	45.3	64.9	42.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.4		
ระดับเสียงสูงสุด	81.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมโพลี เกิดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	30/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	45.1	66.5	41.6
01:00-02:00	43.6	64.1	40.5
02:00-03:00	44.6	68.2	41.3
03:00-04:00	50.1	69.3	45.2
04:00-05:00	47.2	72.1	44.6
05:00-06:00	49.5	70.5	43.8
06:00-07:00	51.3	73.5	47.2
07:00-08:00	53.4	75.6	46.9
08:00-09:00	54.6	78.1	49.5
09:00-10:00	55.8	81.6	50.2
10:00-11:00	56.2	85.5	53.6
11:00-12:00	52.6	82.6	48.2
12:00-13:00	50.4	80.9	46.9
13:00-14:00	53.1	78.6	49.1
14:00-15:00	51.6	76.2	47.2
15:00-16:00	54.8	79.5	45.3
16:00-17:00	55.6	82.1	50.1
17:00-18:00	53.6	80.6	48.2
18:00-19:00	52.8	78.6	47.5
19:00-20:00	50.6	75.4	46.9
20:00-21:00	49.3	73.6	45.2
21:00-22:00	45.9	70.1	41.3
22:00-23:00	44.1	68.2	40.7
23:00-00:00	42.6	64.0	40.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.0		
ระดับเสียงสูงสุด	85.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

ช่วงเวลา	31/12/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	45.6	63.5	42.5
01:00-02:00	42.9	56.9	40.6
02:00-03:00	43.6	68.4	41.7
03:00-04:00	45.1	67.2	41.5
04:00-05:00	47.2	69.2	42.8
05:00-06:00	48.6	72.5	43.6
06:00-07:00	48.9	70.6	44.5
07:00-08:00	50.2	74.5	47.2
08:00-09:00	53.6	76.2	46.3
09:00-10:00	55.0	78.2	50.2
10:00-11:00	54.8	74.7	49.3
11:00-12:00	57.2	72.7	52.4
12:00-13:00	54.6	70.5	50.1
13:00-14:00	56.3	72.6	51.6
14:00-15:00	58.2	73.6	55.4
15:00-16:00	59.4	75.4	53.9
16:00-17:00	57.2	72.5	54.2
17:00-18:00	54.6	73.6	52.6
18:00-19:00	53.9	70.1	51.8
19:00-20:00	49.2	68.2	47.6
20:00-21:00	50.1	69.3	48.2
21:00-22:00	47.2	67.5	46.3
22:00-23:00	46.3	63.5	44.5
23:00-00:00	44.8	65.2	41.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.5		
ระดับเสียงสูงสุด	78.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นายเมืองนนท์ ทองสา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานณะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏอยู่ข้างต้นมีไว้ใช้เฉพาะโครงการนี้เท่านั้น

การนำผลวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ถือเป็นการฝ่าฝืนเงื่อนไขการให้บริการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกชัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: 1011 อาคารสุภาลัยแอมบรอนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
เครื่องมือวัดเสียง	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: มร.เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมเอ็มพีดี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 ธันวาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-099900-099928		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673750 m E 1519506 m N	
	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567	
	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มกราคม 2567	
	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03550/66	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{Aeq}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
1/12/2566	12:00-13:00	64.4	-	0.7
	12:40-12:45	-	63.7	
2/12/2566	09:00-10:00	67.3	-	4.2
	12:35-12:40	-	63.1	
3/12/2566	17:00-18:00	52.4	-	4.5
	12:05-12:10	-	47.9	
4/12/2566	10:00-11:00	68.8	-	8.9
	12:15-12:20	-	59.9	
5/12/2566	14:00-15:00	69.0	-	7.9
	12:35-12:40	-	61.1	
6/12/2566	14:00-15:00	65.7	-	9.3
	12:40-12:45	-	56.4	
7/12/2566	13:00-14:00	69.5	-	7.4
	12:25-12:30	-	62.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด
 เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

- หมายเหตุ**
- ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 1 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 12:00-13:00 น.
 - ^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 ธันวาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 2 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
 - ^{3/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 ธันวาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 3 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 17:00-18:00 น.
 - ^{4/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ธันวาคม 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 4 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
 - ^{5/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 ธันวาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 5 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
 - ^{6/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 ธันวาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 6 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
 - ^{7/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 ธันวาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 7 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
 - ^{8/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ
 ข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมมิล
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับข้อมูล : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขข้อมูล : AR-23-099900-099928 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03550/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ระดับการรบกวน ($L_{90}-L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
8/12/2566	15:00-16:00	68.1	-	9.9
	12:05-12:10	-	58.2	-
9/12/2566	16:00-17:00	68.9	-	9.7
	12:50-12:55	-	59.2	-
10/12/2566	10:00-11:00	55.0	-	6.5
	12:35-12:40	-	48.5	-
11/12/2566	15:00-16:00	68.2	-	9.5
	07:50-07:55	-	58.7	-
12/12/2566	13:00-14:00	52.0	-	2.2
	12:45-12:50	-	49.8	-
13/12/2566	10:00-11:00	67.4	-	5.6
	12:20-12:25	-	61.8	-
14/12/2566	10:00-11:00	69.4	-	9.6
	12:05-12:10	-	59.8	-
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด
 เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

- หมายเหตุ
- ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 8 ธันวาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 - ^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 8 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
 - ^{3/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 9 ธันวาคม 2566 เวลา 12:50-12:55 น.
 - ^{4/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 9 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.
 - ^{5/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 10 ธันวาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 - ^{6/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 10 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
 - ^{7/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 11 ธันวาคม 2566 เวลา 07:50-07:55 น.
 - ^{8/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 11 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
 - ^{9/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 12 ธันวาคม 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
 - ^{10/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 12 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
 - ^{11/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 13 ธันวาคม 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
 - ^{12/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 13 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
 - ^{13/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 14 ธันวาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 - ^{14/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 14 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
 - ^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาราชการ (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะสำหรับงานที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์หรือการดำเนินการใดๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัมป์ ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัมป์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัมป์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมริชมอนด์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{min}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ระดับการรบกวน ($L_{max}-L_{min}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
15/12/2566	10:00-11:00	57.7	-	*
	12:25-12:30	-	62.3	
16/12/2566	10:00-11:00	68.5	-	8.6
	12:30-12:35	-	59.9	
17/12/2566	09:00-10:00	65.7	-	9.0
	12:05-12:10	-	56.7	
18/12/2566	10:00-11:00	65.5	-	3.2
	12:40-12:45	-	62.3	
19/12/2566	16:00-17:00	65.1	-	2.2
	12:10-12:15	-	62.9	
20/12/2566	09:00-10:00	68.6	-	9.8
	12:35-12:40	-	58.8	
21/12/2566	08:00-09:00	61.2	-	9.9
	12:20-12:25	-	51.3	
22/12/2566	10:00-11:00	56.3	-	2.6
	12:25-12:30	-	53.7	
				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด
 เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

- หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 ธันวาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 15 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 ธันวาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 16 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 ธันวาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 17 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 ธันวาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 18 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 ธันวาคม 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 19 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 16:00-17:00 น.
^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 ธันวาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 20 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 21 ธันวาคม 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 21 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 08:00-09:00 น.
^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 22 ธันวาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 22 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)
 * ไร้มติค่าระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0022
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมริชมอนด์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099900-099928
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่คืนรายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no}) เดซิเบล (เอ) ^{1/2}	ระดับการรบกวน (L _{max} -L _{no}) เดซิเบล (เอ) ^{2/2}
23/12/2566	08:00-09:00	54.9	-	*
	12:25-12:30	-	54.9	
24/12/2566	13:00-14:00	54.3	-	1.5
	12:40-12:45	-	52.8	
25/12/2566	09:00-10:00	61.5	-	7.3
	12:15-12:20	-	54.2	
26/12/2566	08:00-09:00	57.9	-	5.1
	12:35-12:40	-	52.8	
27/12/2566	11:00-12:00	56.6	-	4.6
	12:00-12:05	-	52.0	
28/12/2566	13:00-14:00	49.2	-	0.7
	12:25-12:30	-	48.5	
29/12/2566	14:00-15:00	53.8	-	7.8
	12:05-12:10	-	46.0	
30/12/2566	10:00-11:00	54.3	-	6.0
	12:40-12:45	-	48.3	
31/12/2566	15:00-16:00	57.1	-	6.2
	12:15-12:20	-	50.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด
 เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

- หมายเหตุ :
- ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 ธันวาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 23 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 08:00-09:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 ธันวาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 24 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 25 ธันวาคม 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 25 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 09:00-10:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 26 ธันวาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 26 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 08:00-09:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 ธันวาคม 2566 เวลา 12:00-12:05 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 11:00-12:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 ธันวาคม 2566 เวลา 12:25-12:30 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 13:00-14:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 ธันวาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 14:00-15:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 30 ธันวาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 30 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 10:00-11:00 น.
 - ^{1/2} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 31 ธันวาคม 2566 คือ เวลา 15:00-16:00 น.
 - ^{2/2} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางเบญจนาพร ทอสน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกิตติสุดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจผล

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

งานวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยา เสนอให้แบ่งส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารลับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับโรงแรมนิมฟ์ลี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	1/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.875	18.3	1.301	8.3	0.323	5.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.836	5.8	1.340	4.7	0.244	5.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.812	5.2	1.655	5.2	0.638	5.7	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
EnviLab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss EnviLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับโรงแรมฉิมพลี วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	2/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.638	8.1	1.237	7.6	0.906	8.3	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.528	6.6	1.222	6.8	0.662	8.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.702	13.5	1.584	4.5	0.678	7.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	1.025	6.4	1.647	5.3	0.544	5.2	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
อ้างอิงวิธีการ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
ติดตั้งโรตารี่มิเตอร์ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงาน : 03550/66
ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	3/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์และประเมินค่าสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน

ทั้งนี้การรายงานผลการวิเคราะห์และประเมินค่าสั่นสะเทือนเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆได้

Page 1 of 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 วันที่ตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงาน : 12 มกราคม 2567
 ผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	4/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.316	9.3	1.206	9.0	0.378	6.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	1.096	5.2	1.435	7.8	0.638	6.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Sol Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	5/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

การนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ถือเป็นความผิด

ฉบับที่ 01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับข้อมูล : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขข้อมูล : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	7/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.135	9.7	1.230	5.7	0.851	6.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.654	5.8	1.332	5.1	0.292	7.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	1.269	7.4	1.986	4.8	1.167	7.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับโรงแรมดิมพลี วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	8/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.883	6.3	1.569	5.3	0.757	5.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	1.080	3.7	1.978	7.8	1.316	8.7	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
 ติดกับโรงแรมดิมพลี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงาน : AR-23-099929-099957
 หมายเลขตัวอย่าง : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	9/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกชัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	10/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 วิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิเอ็มเพรส
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 วันที่ตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	11/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.583	6.1	1.348	3.8	0.670	5.6	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.599	4.2	1.529	3.8	0.741	4.7	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.615	8.7	1.293	4.3	0.867	5.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการตรวจวัด : ตรวจพบแรงสั่นสะเทือนเล็กน้อย

ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล (วิศวกร) และ นายวิชาญ วัฒนศิริกุล (ช่างเทคนิค)

วันที่ 11/12



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค (เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn))
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมิตส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	12/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์พาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมสินพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	13/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	14/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.323	4.2	1.766	5.3	1.190	7.1	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.717	13.8	1.411	7.8	1.056	7.9	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการคลังเรื่องมาตรฐานแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2501/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	15/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.489	17.1	2.207	17.1	0.473	13.8	6.775	10<f≤50
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.134	3.6	0.993	3.0	0.205	3.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.205	4.7	1.963	8.3	0.607	8.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.189	5.3	1.356	7.6	0.276	7.6	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 วิธีการวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่รับข้อมูล : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	16/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.599	4.1	1.553	8.3	0.820	5.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.378	>100	2.175	>100	0.410	>100	20.000	f>100
10:00-11:00	1.395	32.0	3.634	12.2	4.382	22.3	8.075	10<f≤50
11:00-12:00	0.284	15.5	2.160	14.2	2.349	12.8	5.700	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.252	4.0	1.001	6.0	0.607	4.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.158	3.9	1.450	9.1	0.560	7.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	17/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.694	7.8	1.482	8.0	0.678	8.4	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.252	3.0	2.727	6.6	0.867	6.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.142	9.5	2.215	7.1	0.954	7.9	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.181	2.7	1.892	9.5	0.788	4.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.481	3.9	1.458	9.0	0.709	3.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมซัมสวิลล์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	18/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.237	6.2	1.892	7.0	0.962	8.3	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.197	4.1	2.499	4.8	0.441	4.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.181	4.1	1.703	6.6	0.512	4.8	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.418	3.2	1.545	3.9	1.403	1.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เรกมัย-พัฒนานगर (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
 ติดกับโรงแรมจิมพลี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	19/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.347	2.4	2.112	5.3	1.104	3.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.158	9.7	1.553	8.8	0.520	1.0	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.166	3.5	2.128	4.7	0.134	N/A	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.221	N/A	1.340	4.9	0.418	N/A	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นซึ่งไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดเท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมิตพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	20/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.284	1.9	1.293	6.0	0.575	9.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.142	N/A	1.096	6.3	0.504	5.4	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.229	4.4	1.182	5.9	0.173	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าเฉลี่ยที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ : ตรวจพบการสั่นสะเทือนในระดับที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

การตรวจวัดการสั่นสะเทือน : ใช้เครื่องวัดการสั่นสะเทือนแบบพกพา (Handheld Vibration Meter) รุ่น VIB-100

วันที่ : 20/12/2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วิธีการวิเคราะห์ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมเอ็มพีเอส พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	21/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
 ติดกับโรงแรมนิมิตส์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงาน : AR-23-099929-099957
 ผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	22/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลย์ ปาร์ค เลกมัย-พัฒนานการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	23/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแอนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	24/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมชินทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	25/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.497	5.3	1.364	7.3	0.457	6.5	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.197	3.6	1.324	3.5	0.142	4.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.213	3.5	1.285	7.4	0.315	7.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (ชื่อ) ไม่สามารถระบุชื่อได้

ผู้ตรวจวัด : วิศวกร (ชื่อ) ไม่สามารถระบุชื่อได้

หน้า 23/31



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 บางบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhao 7 Bangkhao Bangkhao Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมจิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	26/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.702	7.4	1.813	7.5	0.402	3.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.568	6.1	1.513	6.4	0.631	5.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.591	6.4	1.521	7.4	0.465	7.0	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ และต้องเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี

หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบก่อนดำเนินการแก้ไข

หน้า 1 จาก 1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมดิมพลี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	27/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจใดๆ

หน้า 1 จาก 1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamal-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก หักจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	28/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้

EN-01



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัตนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : ฝุ่นเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 วิศวกรตรวจสอบ : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	29/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการตรวจวัดตามมาตรฐาน EN 12542

การตรวจวัดตามมาตรฐาน EN 12542

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลย์ ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมอิมพีเลีย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673750 m E 1519506 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	30/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัตนากร (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM13338
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก
 ติดกับโรงแรมนิมพลี
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099929-099957
 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	31/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



นายเมืองทน เท่งยา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




นางสาวกัญญา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	1/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.284	2.8	0.993	4.3	0.244	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.347	2.8	0.993	4.1	0.260	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นซ้อนทับซึ่งไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการส่วนที่ดินติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	2/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
13:00-14:00	0.284	1.7	1.072	5.0	0.268	N/A	5.000	f _s 10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f _s 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนานगर (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงาน : 03550/66

Period of Time	3/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	4/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.323	1.9	1.293	3.8	0.268	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.315	2.3	1.119	3.5	0.260	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บข้อมูล : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	5/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก
 ติดกับถนนกำแพงเพชร 7
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	6/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 02-802-3577-8 หรือ 02-802-3773

หน้า 1 จาก 1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ยางอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	7/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.300	1.3	1.009	5.1	0.260	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.307	N/A	1.174	3.8	0.268	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.363	2.5	1.111	5.2	0.260	N/A	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นความถี่ขึ้นก่อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการสั่นสะเทือน ณ วันที่ 01/07/2566

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : นายวิชาญ วัฒนศิริกุล (วิศวกรโยธา) และ นายวิชาญ วัฒนศิริกุล (วิศวกรโยธา)

หน้า 1 จาก 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 ที่กวดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	8/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.339	6.4	1.498	5.1	0.284	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนานการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแครนด้าทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้จุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	9/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผู้ตรวจ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ผู้ตรวจ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

หน้า 3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนานคร (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	10/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	11/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.276	N/A	1.009	3.9	0.276	N/A	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.252	1.8	1.104	4.6	0.276	N/A	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.268	N/A	1.009	4.0	0.276	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นความถี่ช่วงที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่ามาตรฐานที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลย์ ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	12/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าเฉลี่ยที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	13/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน

ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน

วันที่ 13/12/2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099966 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	14/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.568	3.4	1.537	4.3	0.284	N/A	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.426	1.0	1.001	4.8	0.276	N/A	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซึ่งข้อบ่งชี้ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เลกซ์-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ตรงจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	15/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ: ควบคุมอาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เลกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	16/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนท์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	17/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 บางบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	18/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าทดสอบที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ จำกัด

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการไว้โดยไม่รับผิดชอบต่อผลของการใช้ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 18/18

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์พลาซ่าเวอร์ 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	19/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099956-099986 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	20/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	21/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	22/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภลัยถนนคันทนาเวศ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986
 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	23/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยเนชั่นพาร์คทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	24/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่ามาตรฐานที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลย์ ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	25/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.434	N/A	1.301	7.8	0.441	7.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.504	6.2	1.245	8.0	0.307	7.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

หน้า 25 จาก 25

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986
 ผลการวิเคราะห์ : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขรายงาน : 03550/66

Period of Time	26/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.481	1.2	1.222	4.0	0.284	N/A	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.347	2.6	1.080	3.7	0.292	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกตรงวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	27/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นไหวเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันเก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 1-31 ธันวาคม 2566 วันพิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	28/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetal Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ หักจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03550/66

Period of Time	29/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของสำนักงานวิศวกรรมโยธา กรุงเทพมหานคร

การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

หน้า 12 ของ 13

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattananak)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศทิศจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	30/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakarn)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : 1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ ทิศจุดตรวจวัด : 47P 673769 m E 1519562 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2566 - 10 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : 03550/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-099958-099986 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	31/12/2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

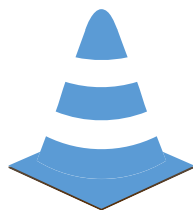
หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที


 นายเมืองนนท์ ทองธำ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์


 Envilab Co., Ltd.


 นางสาวกัลยัสดา นานมะระ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



ภาคผนวกที่ 32
หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน



ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๒

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

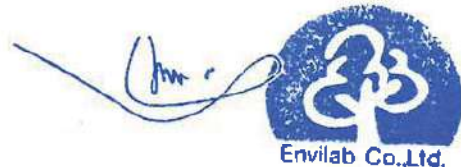
ออกให้ ณ วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ น้าเลิศวัฒนา)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>น้ำและน้ำเสีย</p> <p>(water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 500 mg/l</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 2540 C</p> <p>- In-house method : WI-18-1-3 based on</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 2540 C • ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

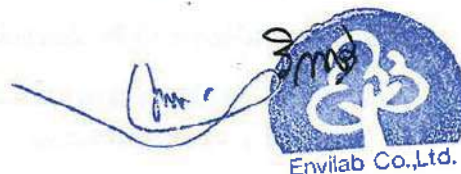
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๐๐๐๒

๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๐๐๐๓


Envilab Co.,Ltd.

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓ ๔ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

- ๑) นางสาวอรณิข กิจประสงค์
- ๒) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ
- ๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล
- ๔) นางสาวนิรชา จันทรมาศ
- ๕) นางสาวอนัญญา สิริโกโคย
- ๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์
- ๗) นายสิริยศ ศรียืนยง
- ๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์
- ๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
- ๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์
- ๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์
- ๑๒) นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม
- ๑๓) นายชาชนัน เส็ง
- ๑๔) นางสาวปณิดา ชุตติลิมปชาติ
- ๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์
- ๑๖) นางสาวกาญจนา หมั่นสอน
- ๑๗) นางสาวอรรณณ เทียมทัศน์
- ๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ
- ๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุตติวรรณพงศ์
- ๒๐) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒๑) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
- ๒๒) นายเมืองนนท์ ทองย้า
- ๒๓) นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
- ๒๔) นายนิรทวัฒน์ พงศ์คุณารธรรม
- ๒๕) นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
- ๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
- ๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
- ๒๘) นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
- ๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล
- ๓๐) นางสาวพรจิตา เตชะมะ
- ๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว
- ๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์
- ๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม
- ๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา
- ๓๕) นางสาวธมลวรรณ กัมเด็จพระ
- ๓๖) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๐

๓๗) นางสาวปิยธิดา...

EnviLab Co., Ltd.

๓๗) นางสาวปิยธิดา พริ้งรักษา
๓๘) นางสาวกรวิระ สุขกุล
๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิ์พันธุ์
๔๐) นางสาวชนิษฐา คงคล้าย
๔๑) นางสาวภควดี อยู่อ้อม
๔๒) นางสาวจรัสพร กิ่งกาหลง
๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ
๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี
๔๕) นายคุณานนท์ พิลลา
๔๖) นายวรพล ฌรงศ์ศักดิ์ศิริ
๔๗) นางสาวอติธิดา การเกษ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๑



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๕ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
6	Color	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
7	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Free Chlorine	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
9	Hexavalent Chromium	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
11	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Nickel	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
14	Oil & Grease	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	pH	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
16	Selenium	Electrometric Method ^[3]
17	Sulfide	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
18	Temperature	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
19	Total Dissolved Solids	Iodometric Method ^[3]
		Laboratory and Field Methods ^[3]
		Dried at 180 °C ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[3]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	pH	Electrometric Method ^[3]
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[4]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
19	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
21	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
23	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,11] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,11]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

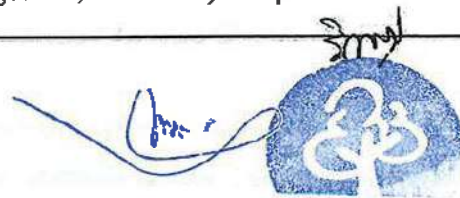
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,5,8,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,8,12]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,12] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,12]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,13] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[14]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,15] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,15]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,5,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,5,9] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,10] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,9]

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,8,9,12]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,12]
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[14]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
13	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]
19	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,7,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,7,9]



เอกสารอ้างอิง...

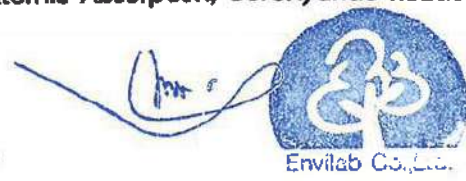
เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediment, Sludges, and Soils, SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Wastes (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.**

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.**

2/11/14





ที่ อภ ๐๗๓๔/ ๑๖๓๓

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง สถานะการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ผ่านระบบ e-Accreditation วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เลขที่คำขอ TEST-๖๖-๓๓๓

ตามที่อ้างถึง ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรอง
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 ในระบบ e-Accreditation เลขที่คำขอ
TEST-๒๖-๓๑๓ นั้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖ ไม่รับรองเลขที่ ๒๐1๒๑๘/๑๑๘๖ โดยระบุวันสิ้นอายุการรับรองวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และต่อมาห้องปฏิบัติการได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ซึ่งตามพระราชบัญญัติกรมมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๙ ให้นับมาตรา ๒๐ ของพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาใช้บังคับแก่ผู้รับใบรับรองโดยอนุโลมซึ่งห้องปฏิบัติการได้ปฏิบัติตาม ดังนั้น จึงถือได้ว่าเป็นผู้รับใบรับรองจนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบรับรองจากเลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

John Dean

(นางภัทรพร เพ็งหลิ่ง)

บริษัท อารามพร จำกัด กรุงเทพมหานคร

Discussion

ผู้แทนการค้าโลกกำลังจะประชุมกันที่กรุงวอชิงตัน ดี.ซี. ในสัปดาห์หน้า

1980-1981

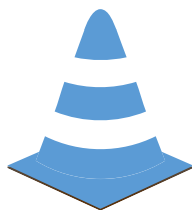
กระทรวงการต่างประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ ๒

ทศ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๒๕

ইসলাহ ০ ৬৭৫৫ মাদন



ภาคผนวกที่ 33

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



บริษัท เอ็นวิล เทสติ้ง จำกัด 540/540/1 ซอยบางกะปิ 7 แขวงบางกะปิ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10140
Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10140
Tel : 02-002-9577-8 Fax: 02-002-9773 E-mail : info@evltesting.com



Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10140

TSP High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.

HO2300080-D003 -TSP 01

<input type="checkbox"/> PM	<input checked="" type="checkbox"/> Onsite
Site: โครงการอาคารชุด ศูนย์ ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ	
UTM : 47P N1519562 E673769	
Sampler: NTSP-20	
Recorder: NCRDCPR4707064	
Date: 1 Dec 23	
Technical: Sanayu J.	
Approval: Wisan R.	

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa): 1004.1

Temperature (deg C): 33.0

Average Press. (hPa): 1013.0

Average Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 753.1

Temperature (deg K): 306.0

Corrected Avg. Press. (mm Hg): 759.8

Average Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Brand: Tisch Environmental, Inc

Model: TE-5028A

Serial#: 1328

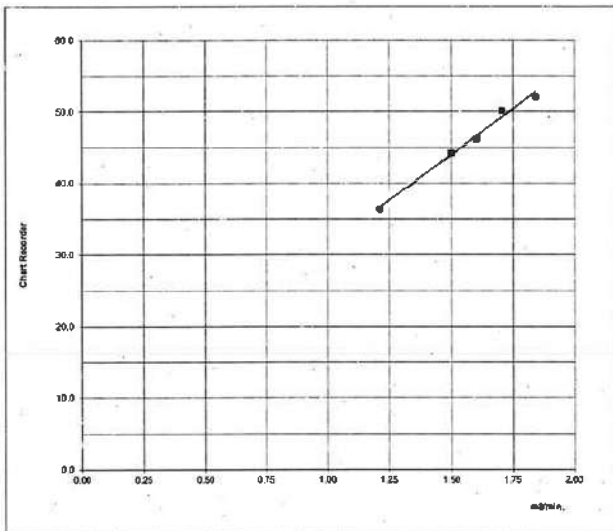
Qstd Slope: 1.63957

Qstd Intercept: -0.01202

Date Certified: 19 Jan 2023

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	9.41	1.845	53.0	52.07	
2	8.03	1.705	51.0	50.10	Slope = 25.5795 Intercept = 5.5137 Corr. coeff. = 0.9944 # of Observations: 5 Range of Chart at 1.1 - 1.7 m3/min. 35 49
3	7.11	1.605	47.0	46.17	
4	6.21	1.500	45.0	44.21	
5	4.06	1.215	37.0	36.35	



Calibrated by :

(Sanayu Janlason)
1 December 2023

Approved by :

(Wisan Ritthikamon)
1 December 2023

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Envilab Co., Ltd.



www.evltesting.com

Environmental responsibility with accuracy measurement

RE-MNT-29 Rev 30.01/08/63



รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



บริษัท เอวิแล็บ จำกัด 340/542/1 ซอยสุขุมวิท 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Envilab Co., Ltd. 340/542/1 Soi Sukhumvit 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10110
Tel : 02-862-8577-9 Fax: 02-862-1773 E-mail : info@evltesting.com



Online & Mobile Appy Intrusions

PM10 High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.

HO2300080-D003 -PM 01

☐ PM ☒ Onsite

Site: โครงการอาคารชุด ศุภาสัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

UTM : 47P N1519562 E673769

Sampler: NPM-02

Recorder: ECRSP007122828

Date: 1 Dec 23

Technical: Sanayu J.

Approval: Wisan R.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa): 1004.1

Temperature (deg C): 33.0

Average Press. (hPa): 1013.0

Average Temp. (deg C): 30.0

Corrected Pressure (mm Hg): 753.1

Temperature (deg K): 306.0

Corrected Avg. Press. (mm Hg): 759.8

Average Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

Brand: Tisch Environmental, Inc

Model: TE-5028A

Serial#: 1328

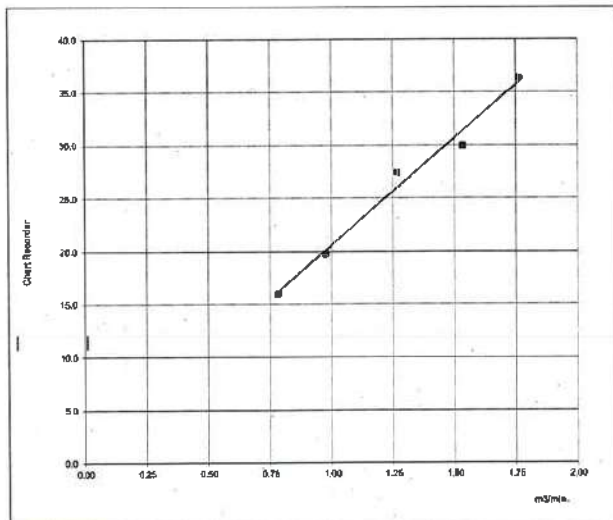
Qstd Slope: 1.02667

Qstd Intercept: -0.00753

Date Certified: 19 Jan 2023

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)	LINEAR REGRESSION
1	8.02	1.766	57.0	36.33	Slope = 20.1758
2	6.06	1.536	47.0	29.96	Intercept = 0.3415
3	4.12	1.268	43.0	27.41	Corr. coeff. = 0.9917
4	2.44	0.977	31.0	19.76	SFR = 1.151
5	1.56	0.783	25.0	15.94	SSP = 36.98
					# of Observations: 5
					Range of Chart 34
					at SFR $\pm 10\%$ 40



Calibrated by :

(Sanayu Jantason)
1 December 2023

Approved by :

(Wisan Ritthikamon)
1 December 2023

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Envilab Co., Ltd.

www.evltesting.com

Envilab guarantees the information reliability with the responsibility of the environmental

RE-MINT-28 Rev.00.01/08/23



รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Envilab Co., Ltd. 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Verification Test Report

Report No.:

HO2300080-D003 -SLM 01

☐ PM ☒ Onsite UTM : 47P N1519506 E 673750

Calibrated Date: 1 December 2023

Site : โครงการอาคารชุด ศกสสย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 45

Serial : 0022

Environment: Temperature 33 °C Humidity 52 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Class 1 Model 4230, Bruel&Kjaer

Serial No.1351075

Date of Calibration : 16 March 2023

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
93.78	93.78	0.00	93.78

Calibrated By:

(Sanayu Jantason)

Date:

1 December 2023

Approve By:

(Wisan Ritthikamon)

Date:

1 December 2023

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Envilab Co., Ltd.



รับรองสำเนาถูกต้อง

Envilab Co., Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



บริษัท นีดีส ซัพพลาย อินสตรูเมนต์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.

538 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150 538 Soi Bangna 7 Bangna Bangkok
Tel. 02-602-3780-2 Fax: 02-602-3788 E: info@neediss.com



SO₂ Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: 6612003

Page:1/1

Calibrated Date: 1-Dec-23

☒ PM ☐ Onsite

Instruments Information

Analyzer Type: SO ₂ Analyzer Model: THERMO_43C	Manufacturer THERMO S/N: ESOTE43C373373
--	--

Calibration System

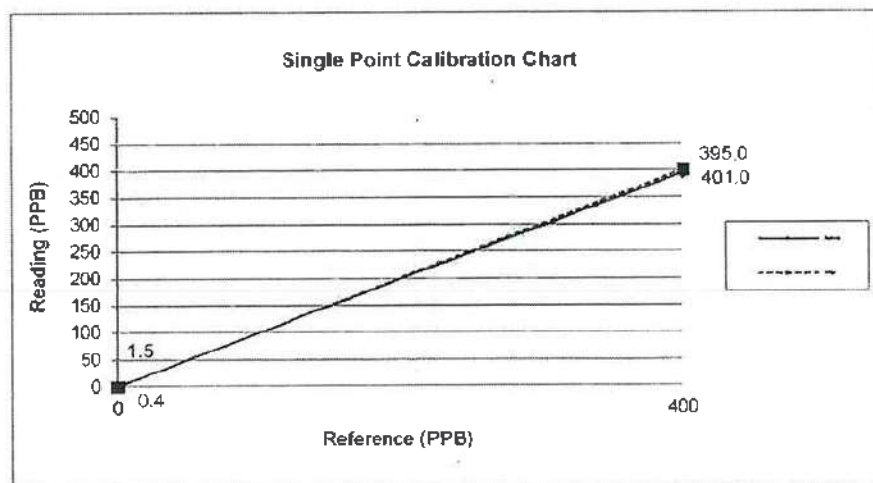
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model ESA MGC101 S/N: 792 ZERO AIR Generator ZAG7001 S/N: 644	NOx Conc 46.50 PPM NO Conc 46.50 PPM SO ₂ Conc 45.59 PPM CO Conc 4507 PPM Expire Date: Mar 31,2026 EB0160267

Environment: Temperature 23.9 °C

Humidity: 58 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	1.5	1.5	400.0	395	-1.3
After	0.0	0.4	0.4	400.0	401	0.3



This report not be reproduced except in full, without the written approval of Neediss Supply Instrument Co., Ltd.



www.neediss.com



รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



MODEL : SO2 ANALYZER Model 43C THERMO

DATE : 1-12-2023

S/N : ESOTE43C373373

Test Function Value	Before	After
Range 500 (PPB)	500	500
PMT VOLTS -450 --850 (V)	-650	-653
LAMP VOLTAGE 950 - 1,200 (V)	990	985
LAMP INTENSITY 20000 - 50000 Hz	32568	32577
INTER TEMP 15 - 45 DEG C	37	37
CHAMBER TEMP 47 - 51 C	49	49
COOLER TEMP -5 - (-2) DEG C	-2.5	-2.5
PRESSURE 400 - 1000.0 mm Hg	764	765
FLOW 0.350 - 0.650 LPM	0.42	0.4

neediss
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.

Calibrate By :

Sirir Poonlak

Approve By :

M

Sirirat Poonlak

Sarawut Keawsrinual

Date:

1-Dec-23

Date:

1-Dec-23

This report not be reproduced except in full, without the written approval of Neediss Supply Instrument Co., Ltd.



www.neediss.com



...know the best thing to save environment

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



NOx Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: 6612004

Page:1/2

Calibrated Date: 1-Dec-23

☒ PM ☐ Onsite

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer Model: 42C	Manufacturer THERMO S/N: ENOTE42CD75279
--	--

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model ESA MGC101 S/N: 792 ZERO AIR Generator ZAG7001 S/N: 644	NOx Conc 46.50 PPM NO Conc 46.50 PPM SO2 Conc 45.59 PPM CO Conc 4507 PPM Expire Date: Mar 31,2026 EB0160267

Environment: Temperature 24.0 °C

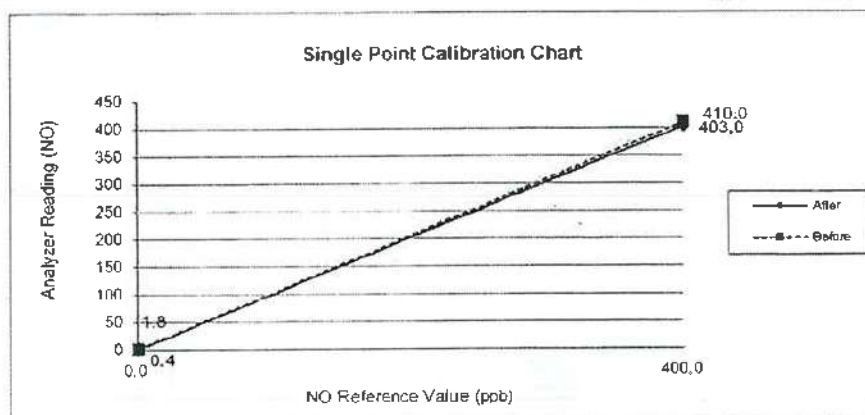
Humidity: 60 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	1.8	0.0	1.8	410	400.0	1.2
NO ₂	0.2	0.0	0.2	2.0	0.0	0.2
NOx	2.0	0.0	2.0	412	400.0	1.5

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.4	0.0	0.4	403	400.0	0.4
NO ₂	0.4	0.0	0.4	2.0	0.0	0.2
NOx	0.8	0.0	0.8	405	400.0	0.6



This report not be reproduced except in full, without the written approval of Neediss Supply Instrument Co., Ltd.

www.neediss.com



รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



MODEL : NOx ANALYZER Model 42C THERMO

DATE : 1-12-2023

S/N : ENOTE42CD75279

Page:2/2

Test Function Value	Before	After
Range 500 (PPB)	500	500
PMT VOLTS -450 - -850 (V)	-675	-678
LAMP VOLTAGE 950 - 1,200 (V)		
INTER TEMP 15 - 45 DEG C	43	43
CHAMBER TEMP 47 - 51 C	49	50
COOLER TEMP -5 - (-2) DEG C	-2	-2
PRESSURE 400 - 1000.0 mm Hg	350	380
SAMPLE FLOW 0.350 - 0.900 LPM	0.45	0.46
OZONEATOR FLOW 0.035 - 0.075 LPM	0.05	0.05
No/Nox BKG	12/9.0	12/9.1
No/Nox Slope	1.0/0.8	0.9/0.8

Calibrate By :

Sirir Poonlak

Approve By :

K

Sirirat Poonlak

Sarawat Keawsrinal

Date:

1-Dec-23

Date:

1-Dec-23



Certificate of Calibration

Calibration Certification Information			
Cal. Date: January 18, 2023	Rootsmeter S/N: 438320	Ta: 294	*K
Operator: Jim Tisch		Pa: 750.1	mm Hg
Calibration Model #: TE-5025A	Calibrator S/N: 0759		

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.3960	3.2	2.00
2	3	4	1	0.9950	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8850	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8450	8.8	5.50
5	9	10	1	0.6990	12.8	8.00

Data Tabulation					
Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\Delta H \left(Ta/Pa \right)}$ (y-axis)
0.9961	0.7135	1.4145	0.9957	0.7133	0.8854
0.9918	0.9968	2.0004	0.9915	0.9964	1.2521
0.9897	1.1183	2.2365	0.9893	1.1179	1.3999
0.9886	1.1700	2.3456	0.9883	1.1695	1.4683
0.9833	1.4067	2.8289	0.9829	1.4062	1.7708
QSTD	m=	2.03736	QA	m=	1.27576
	b=	-0.03733		b=	-0.02337
	r=	0.99997		r=	0.99997

Calculations			
Vstd=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pstd)(Tstd/Ta)$	Va=	$\Delta Vol((Pa-\Delta P)/Pa)$
Qstd=	$Vstd/\Delta Time$	Qa=	$Va/\Delta Time$
For subsequent flow rate calculations:			
Qstd= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(\frac{Pa}{Pstd} \right) \left(\frac{Tstd}{Ta} \right)} \right) - b \right)$		Qa= $1/m \left(\left(\sqrt{\Delta H \left(Ta/Pa \right)} \right) - b \right)$	

Standard Conditions	
Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH: calibrator manometer reading (in H2O)	
ΔP: rootsmeter manometer reading (mm Hg)	
Ta: actual absolute temperature (°K)	
Pa: actual barometric pressure (mm Hg)	
b: intercept	
m: slope	

RECALIBRATION
US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to 51, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-200035-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Envilab Co., Ltd.
540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkok 10160

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius **Model :** SECURA224-1S
Serial No. : 0034803270 **ID No. :** ELABBALANCEN04
Capacity : 220 g **Resolution :** 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Balance Room, Envilab Co., Ltd.
Ambient Temperature : (23.4 to 23.7) °C
Relative Humidity : (61.4 to 62.8) %
Air Pressure : 1011.0 mbar

Date of Received : 02 February 2023

Date of Calibration : 02 February 2023

Date of Issue : 04 February 2023

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 7 - November 2022

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E264	C02222345	10 Nov 2023	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written permission of Calibratech Co., Ltd.



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-200035-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

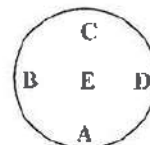
Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty \pm (g)
10	0.00	0.0082
20	0.00	0.0082
50	0.00	0.0082
100	0.00	0.0082
200	0.00	0.0083
500	0.00	0.0085
1000	0.00	0.0110
1500	0.00	0.012
2000	0.00	0.012
3000	0.00	0.023

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 1000 g
A B C D E
0.00 -0.01 0.01 0.00 0.00 g



Repeatability

Load test : 2000 g
Sidev. : 0.000 g

- 000 -

Signature





THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0381

MTC No. EEL BP. 70/0366

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Envilab Co.,Ltd.
Address : 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkok 10160.
Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Level Calibrator
Manufacturer : Bruel & Kjaer
Model : 4230
Serial No. : 1351075

Ambient Environment

Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$
Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure : CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 14 Mar. 2023

Date of Calibration : 16 Mar. 2023

1/2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the results and certificate and publishing of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

353/11 Tambon Bang Khen, Bang Khen Subdistrict,
Changwat Pathum Thani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 1111
Fax. (66) 0 2577 1111
E-mail: tistr@tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1172-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail: info@tistr.or.th

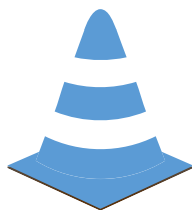


Envilab Co., Ltd.

19/10/2566
21-30 44 55 19 5233 517

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



ภาคผนวกที่ 34
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๒ และมาตรา ๗๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและเสถียรภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ไปปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๖ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความในข้อนี้แทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซฟอสฟอรัสไดออกไซด์ ในช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกิน ๓.๑๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าพิกัดเฉลี่ยแอตมอสเฟอริก (Ambient Mean) ในช่วงเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าพิกัดเฉลี่ยแอตมอสเฟอริก (Ambient Mean) ในช่วงเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าพิกัดเฉลี่ยแอตมอสเฟอริก (Ambient Mean) ในช่วงเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง
(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนที่ ๒๒ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๕๔๗



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัด ระบบนัณติสเปกโตรสโกปี อินฟราเรด ดีสเพอร์ซีฟ อินฟราเรด" (Non-dispersive Infrared Detection) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยวิธีรังสีอินฟราเรด

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)" หมายความว่า (๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่ต่ำกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไอโซนโดยใช้ก๊าซเอธีลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซไอโซน แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนเมตร

"ระบบพาราโรซานีน (Pararosaniline)" หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโพตัสเซียม ดิโครมาต โรเมอติวเรด (Potassium Tetraochloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรไรด์ไฟโดเมอติวเรด คอมเพลกซ์

๒๔๓

(Dichlorosulfio Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานีนและพอร์มัลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานีนลีนมรด์ ซัลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความเข้มในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนเมตร

"เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอซซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)" หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะซิทีลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๘ นาโนเมตร

"ระบบกราวิมेटริก (Gravimetric)" หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละออง โดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ให้ร้อยละ ๘๘ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓.๔๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๘ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑.๐๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๑ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานจากสถิติ (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานจากสถิติของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒๔๔

(๓) กำแพงล้อมไม่ครอบคลุมหรือผู้ไม่ครอบคลุมขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน
ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และถ้ามีขมิ้ม
หากเกิดเหตุทางสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา
๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบบันทึกเปอร์เซ็นต์ อินฟราเรด ดีเพกชัน หรือระบบอื่นที่กรม
ควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา
๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมินสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็น
ชอบ

ข้อ ๗ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือใน
เวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพารโรซามิสิม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้
ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้การทดสอบแผ่นกรองใน
เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไอโซลูม (High Volume Sampler) สกัดตะกั่วออกจาก
แผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัด
รังสีแกมมาแบบแกมมาฟลักซ์ สเปกโตรมิเตอร์ วิธีการแบบนี้ถือเป็นการควบคุมชนิดนี้ให้ตาม
ที่ระบุ

ข้อ ๙ การวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมที่ผู้ไม่ครอบคลุมขนาดใหญ่ไม่เกิน ๑๐ ไมครอน
ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้เป็นเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพารโรซามิสิม หรือระบบ
อื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง ๘ ชั่วโมง
หรือเป็นรายสัปดาห์ ให้ใช้เครื่องวัดค่าเฉลี่ยของพื้นที่ดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วและผู้ไม่ครอบคลุมพื้นที่ ๘ เมตรซีก ๘ ให้ทำในบรรยากาศ
ที่ต่ำ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)

แก้ไขผิด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ คำว่า

“ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม” ให้แก้ไขเป็น

“ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม”

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ณ วันที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๕๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในมาตรา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในมาตรา ๑ ชั่วโมงไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในมาตรา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เว้นแต่ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในมาตรา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓ กำหนดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในมาตรา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

“ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในมาตรา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔
(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๘ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๔)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐)
เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และ
กติกาสถาบันยศวรรค์ โดยถ้าถึงคราวนี้ไปได้โดยจึงยกยอให้ถึงกษัตริย์และเทวโลกใน โศภิตที่เกี่ยวข้อง
ถ้าให้ถึงมาลงตามไปมาพอ ๓๔ แห่งเพราะได้เคยได้ส่งสวามิและรักยาคณะกษัตริย์และเทวโลก
พ.ศ. ๒๕๓๕ และถ้าถึงสวามิและรักยาคณะกษัตริย์และเทวโลก ๓๔/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
จึงยกยอประกาศกำหนดเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓)
ฉบับที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน
ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบล

มาตรการควบคุมการรบกวนที่ได้กำหนดไว้ใช้บังคับการควบคุมการรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็น
เมื่อมา

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และกำหนดระดับเสียงจะมีวิธีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับที่มีการตรวจวัด
ได้มาตามไปนี้ถ้าไปโดยที่ คณะกรรมการควบคุมการรบกวนประกาศใช้มา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐
โศภิต ปิ่นปิ่นรัตน์
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงจะมีวิธีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน
และแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่
มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงจะมีวิธีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน
และแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน ให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบระดับเสียงให้ใช้ไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘
(พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะกรรมการ
ควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง
พื้นฐานระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงจะมีวิธีการรบกวน
การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๒ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงจะมีวิธีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับที่มีการตรวจวัด
เสียงรบกวนให้ใช้ไปตามเกณฑ์ที่กำหนดท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕
จุฬาร พรหมรัตน์
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประธานกรรมการควบคุมมลพิษ

"ระดับการรบกวน" หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงจะมีการรบกวนกันระดับเสียงพื้นฐาน

"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 61672 class 1 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) "เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง" หมายความว่า เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงตามมาตรฐาน IEC 60942 class 1 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

๒. การเตรียมเครื่องมือก่อนทำการตรวจวัด

๒.๑ ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๒ ปี เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๑ ปี โดยต้องปฏิบัติตามวิธีการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๙๐๒๕ (ISO 17025) หรือมีความสามารถในการสอบกลับได้ในหัวข้อทำการสอบเทียบ

๒.๒ ให้ปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงตามคู่มือการให้งานที่ได้เลือกมาตรฐานระดับเสียงกำหนดไว้ทุกครั้งที่ก่อนทำการตรวจวัดระดับเสียง และให้ปรับมาตรฐานระดับเสียงให้มีความถี่แบบ "A" (A Frequency weighting) และการถ่วงน้ำหนักเวลาแบบ "Fast" (Fast Time weighting)

๓. การตั้งไมโครโฟนและมาตรฐานระดับเสียง

การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นบริเวณที่ปราศจากเครื่องเรือนหรือวัตถุใดๆที่จะได้รับการรบกวน แฉกๆและกำแพงเสียงไม่สามารถกีดขวางการเกิดเสียงได้ ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงในการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

๓.๒ การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ - ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

๓.๓ การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงทั้งบริเวณภายในอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ - ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี ๑ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องห่างจากห้องหน้าต่างหรือช่องทางออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕ เมตร

๔. การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ให้ตรวจวัดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที ขณะไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยระดับเสียงพื้นฐานให้วัดเป็นระดับเสียงต่อเนื่องที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ ๙๐ (Percentile Level 90, L_{90}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนให้วัดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level, L_{eq}) ไม่สอดคล้องเป็น ๓ กรณี ดังนี้

ภาคผนวก
ท้ายประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง
เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน
และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ในประกาศนี้

"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะที่มีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยวิธีการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง พ.ศ. ๒๕๖๕) หรือ การสะท้อนเสียงรบกวน

"ระดับเสียงพื้นฐาน" (Background sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้ยินเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้ หรือค่าที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน" (Residual sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"ระดับเสียงขณะเกิดเสียงเฉพาะที่" (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"ระดับเสียงขณะมีการรบกวน" (Halted level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"เสียงรบกวนที่เกิดเสียงเฉพาะที่" (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"เสียงรบกวนที่เกิดเสียงเฉพาะที่" (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"เสียงรบกวนที่เกิดเสียงเฉพาะที่" (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

"เสียงรบกวนที่เกิดเสียงเฉพาะที่" (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมรอบตัวไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประกาศไว้หรือเสียงที่ต่ำกว่าประมาณ ๑๐ (Percentile Level 90, L_{90})

๔.๓ แหล่งกำเนิดเสียงยังไม่เกิดหรือยังไม่มีการดำเนินการดำเนินการ ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลา และตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการควบคุม

๔.๒ แหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินการกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลา และตำแหน่งที่ตรวจวัดระดับเสียง และเป็นตำแหน่งเดียวกันกับตำแหน่งที่จะมีการวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด โดยให้ยุติกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียง หรือพักพื้นที่ก่อนหรือหลังการดำเนินการ

๔.๓ บุคคลกำเนิดเสียงมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องไม่สมควรหยุดการดำเนินการเป็นกิจกรรม ได้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการควบคุมและไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง

ทั้งนี้ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนจะไม่นำไปใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และเมื่อคำนวณค่าเฉลี่ยพื้นที่รับใช้คำนวณค่าระดับเสียงรบกวนตามข้อ ๖ ให้ใช้ค่าที่ต่ำกว่าด้วยเช่นกัน

๕. การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน แบ่งออกเป็น ๕ กรณี ดังนี้

๕.๑ กรณีที่ผู้สังเกตและช่างวัดสังเกตการณ์อย่างใกล้ชิดกับเครื่อง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๑ ชั่วโมง และนำผลการตรวจวัดคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑

$$L_{Aeq,Ts} = |10 \log_{10} (10^0 L_{Aeq,Ts} - 10^0 L_{Aeq,H})| + 10 \log_{10} (\frac{T_s}{T_r}) \quad \text{สมการที่ ๑}$$

- ๕.๑.๑ $L_{Aeq,H}$ = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ
- ๕.๑.๒ $L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงขณะวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ
- ๕.๑.๓ L_{Aeq} = ระดับเสียงที่ได้จากการคำนวณ มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ
- T_s = เวลาในการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้น (หน่วยเป็น นาฬิกา)
- T_r = เวลาในการวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดก่อนนำค่าเฉลี่ยมาคำนวณ (๑๕๐๐ = ๒๕.๐๐ ชั่วโมง)

กำหนดให้ค่าเท่ากับ ๖๐ นาที

๕.๒ กรณีที่ผู้สังเกตและช่างวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ต้องการควบคุม หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลา ๓ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเริ่มต้นสุดการดำเนินการดำเนินการเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) และนำผลการตรวจวัดคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑

๕.๓ กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างไม่ต่อเนื่องและเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ช่วงเวลา โดยแต่ละช่วงเวลามีความถี่ไม่เกิน ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ทุกช่วงเวลาที่เกิดขึ้นเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง และใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามลำดับ ดังนี้

(ก) ทำการรวมระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตามสมการที่ ๒

$$L_{Aeq,Ts} = 10 \log_{10} \left\{ \left(\frac{1}{T_r} \right) \sum T_s 10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} \right\} \quad \text{สมการที่ ๒}$$

โดย $L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

T_s = $\sum T_r$ (มีหน่วยเป็น นาฬิกา)

$L_{Aeq,H}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในช่วงที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียงที่ช่วงเวลา T_r , (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

T_r = ระยะเวลารวมของเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียงที่ (มีหน่วยเป็น นาฬิกา)

(ข) นำผลลัพธ์จากการคำนวณตามข้อ ๕.๑(ก) มาคำนวณเพื่อหาระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑

๕.๔ กรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นพื้นที่ที่ต้องการควบคุมเสียง เช่น โรงงาน โรงเรียน ศาลาสนาม ห้องสมุด หรือสถานที่อื่นที่มีลักษณะทางเดียวกัน หรือเป็นแหล่งกำเนิด ที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาประมาณ ๒๕.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๕ นาที และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑ และนำค่าเฉลี่ยด้วย ๑ เดซิเบลเอ

๕.๕ กรณีแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดเสียงกะพริบ เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ออกกำลังกายหรือได้รับผลกระทบจากเสียงนั้น ไม่ว่าเสียงที่เกิดขึ้นจะต่อเนื่องหรือไม่ก็ตามให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๕.๑, ๕.๒, ๕.๓ หรือ ๕.๔ แล้วแต่กรณี บวกกันด้วย ๕ เดซิเบลเอ

๖. วิธีการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน

ให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๕ หักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ตามข้อ ๔ ผลลัพธ์เป็นค่าระดับเสียงรบกวน

ผลลัพธ์เป็นค่าเลขทศนิยม ๑ ตำแหน่ง และการปัดเศษทศนิยมให้เป็นไปตามมาตรฐานสถิติขั้นต้นศตวรรษที่ ๑๐, ๙๐๙ - ๖๕๓๓ ดังนี้

๖.๑ ถ้าเศษส่วนมีค่ามากกว่า ๕ ให้ปัดเศษขึ้น และลงตัวเลขสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการปัด

๖.๒ ถ้าเศษส่วนมีค่ามากกว่า ๕ หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยเลขอื่นที่ไม่ใช่ ๐ ทั้งหมด ให้ปัดเศษขึ้น คือ เพิ่มค่าของตัวเลขสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการปัดขึ้นอีกหนึ่ง ๑

๖.๓๓ เป็นคนโลภหรือไม่เท่ากับ ๔ โดยไม่มีสาเหตุที่ยา หรือเท่ากับ ๔ แล้วด้วย ๐ ทั้งหมด

ได้ถูกเฉลยไว้

- (ก) เมื่อต้นสวดด้วยคำในคาถาแห่งที่ได้อรรถาธิบายไว้แล้วแต่ ไม่เห็นคำของตัวสวดที่ยึดอีก ๑
(ข) เมื่อต้น สวดด้วยคำในคาถาแห่งที่ได้อรรถาธิบายไว้เป็นเลขคู่หรือ ๐ ให้ปิดคาถาตั้ง

๗. แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ให้ผู้ตรวจวัดบันทึก

๗.๑ ชื่อ สกุล ตำแหน่งของผู้ตรวจวัด

๗.๒ ลักษณะเสียงและช่วงเวลาที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

๗.๓ สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง

๗.๔ ผลการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง

๗.๕ สรุปผล

พินิจ ผู้ตรวจวัดอาจจัดทำแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนรูปแบบอื่นที่เห็นว่าไม่ขัดแย้ง

ที่ร้านดนตรีได้

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อสถานที่ประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของ	
ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด <input type="radio"/> เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไป <input type="radio"/> เสียงเกิดขึ้นแค่เปลี่ยนเครื่อง ๑ ชั่วโมง <input type="radio"/> เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ชั่วโมง แต่ยังไม่ถึง ๑ ชั่วโมง <input type="radio"/> มีเสียงกระแทย เสียงที่เกิดขึ้นอย่างกะทันหัน อย่างน้อยหนึ่งครั้ง (ระบุ)	
ช่วงเวลาพื้นที่ที่เกิดเสียง <input type="radio"/> ตลอดวัน (๐๖.๐๐-๒๒.๐๐ น.) <input type="radio"/> ตลอดคืน (๒๒.๐๐-๐๖.๐๐ น.) <input type="radio"/> พื้นที่ที่ต้องการความเงียบ (ระบุ)	
เครื่องมือตรวจวัดและบันทึก	ยี่ห้อ รุ่น มาตราฐาน IEC Class หมายเลขเครื่อง
เครื่องกำเนิดเสียง	ยี่ห้อ รุ่น มาตราฐาน IEC Class หมายเลขเครื่อง
สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงขณะไม่มีการทำงาน สถานที่ วันที่ เวลา น. การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด สถานที่ วันที่ เวลา น. สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด วันที่ เวลา น.	
ผลการตรวจวัดระดับเสียง	
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ผลการคำนวณระดับเสียง
ระดับเสียงขณะไม่มีการทำงาน	ระดับเสียงขณะมีการทำงาน
ระดับเสียงที่ฐาน	ค่าระดับเสียงรวม
สรุปผล <input type="radio"/> เกินเสียงรบกวน (มากกว่า ๓๐ เดซิเบลเอ) <input type="radio"/> ไม่เกินเสียงรบกวน	
ความเห็น/ ข้อเสนอแนะ	
(.....) ตำแหน่ง ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล	(.....) ตำแหน่ง ผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริง

ประกาศคณะกรรมการการศึกษาค้นคว้าอิสระ

ฉบับที่ ๑๙ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความรู้และคุณลักษณะบัณฑิตเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

โดยที่ในการประชุมคณะกรรมการการศึกษาค้นคว้าอิสระเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
เตรียมบัณฑิตให้ไปใช้หรือการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการจัด
ศึกษาและส่งเสริมของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑
และมาตรา ๔๓ แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตาม
บทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการจึงมีมติลงมติว่าให้ร่างกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ไปประกาศใช้

“จรรยาบรรณที่ ๑” หมายความว่า

(๑) จรรยาบรรณที่ ๑ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต

(๒) จรรยาบรรณที่ ๒ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

(๓) จรรยาบรรณที่ ๓ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต

“จรรยาบรรณที่ ๔” หมายความว่า

(๔) จรรยาบรรณที่ ๔ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

(๕) จรรยาบรรณที่ ๕ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต

“จรรยาบรรณที่ ๖” หมายความว่า

(๖) จรรยาบรรณที่ ๖ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

(๗) จรรยาบรรณที่ ๗ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต

(๘) จรรยาบรรณที่ ๘ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

(๖) จรรยาบรรณที่ ๖ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต

(๗) จรรยาบรรณที่ ๗ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
(๘) จรรยาบรรณที่ ๘ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต

“จรรยาบรรณที่ ๙” หมายความว่า

(๑) จรรยาบรรณที่ ๑ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

(๒) จรรยาบรรณที่ ๒ หมายความว่า จรรยาบรรณของบัณฑิต
ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

“ความถี่ของสัญญาณสูงสุด (Peak Periodic Velocity: PPV, V_{max})” หมายความว่า ค่าความถี่
ของคลื่นความถี่ในแนวแกน X (แกน X หรือ แกน Y) หรือแกนแกน Z (แกน Z)
ที่มีค่าสูงสุด

“ความถี่ของสัญญาณที่ ๑” หมายความว่า ความถี่ของคลื่นที่ทำให้เกิดการสั่นไหว
การสั่นไหวของโครงสร้างอาคาร

“ความถี่ของสัญญาณที่ ๒” หมายความว่า ความถี่ของคลื่นที่ทำให้เกิดการสั่นไหว
การสั่นไหวของโครงสร้างอาคาร

“การสั่นไหวของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ปรากฏการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิด
การสั่นไหวของโครงสร้างอาคารที่มีความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคารนั้น

“ความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency)” ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ความถี่ในการ
สั่นไหวของโครงสร้างอาคารหรือส่วนประกอบของอาคารแต่ละอาคารที่มีความถี่ธรรมชาติเฉพาะภายใต้
การสั่นแบบอิสระ

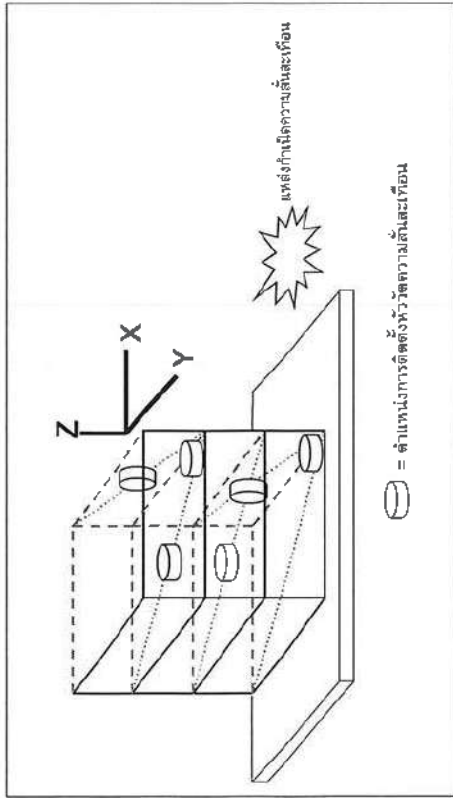
“โครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่เป็นเสา คาน คาน พื้นหรือส่วนอื่น
ซึ่งโดยสภาพแล้วมีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

“ส่วนประกอบของอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคาร
ที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับโครงสร้างอาคาร

(๑) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการ

ประเมินผล

(๒) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับอาคารบริเวณใกล้กับอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่รับน้ำหนักของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

(ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกำแพงหรือเสาอาคารในแต่ละชั้นบนฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการ

ประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน

ภาคผนวก

ทำประชาคมและการแจ้งแสดงแจ้งราชทั

ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ข้อ ๑ บทนำ

"มาตรฐานสั่นสะเทือน" หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN ๔๕๖๑๔-๑ ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามความสามารถของเครื่องมือ

ข้อ ๒ ก่อนทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรฐานเครื่องมือและเครื่องมือหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรฐานสั่นสะเทือนให้ไปไปตามคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตทุกครั้ง

ข้อ ๓ การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่กำนวลางอย่าง โดยให้แกน Z อยู่แนวตั้งในลักษณะที่กำนวลางกับแกน X และแกน Y โดยมีลักษณะการติดตั้งในแต่ละพื้นที่ดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดบนพื้นดิน ให้ติดตั้งหัววัดบนชั้นซึ่งดอกลงบนพื้นดิน และให้ดอกลึกลงไปใต้ดิน

(๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยวิธีฝังหัววัดหรือการติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนชั้นซึ่งเจาะบนผนังอาคาร

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพงด้วยวิธีติดตั้งในลักษณะที่มั่นคง

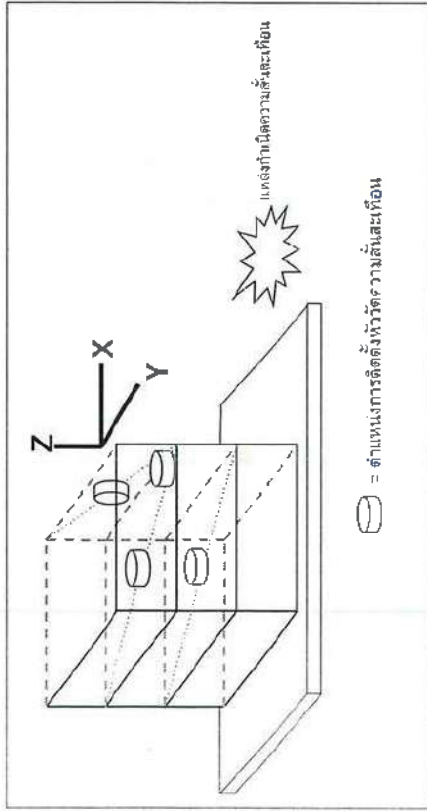
ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ดังภาพที่ ๑

(ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่พื้นหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคารหรือชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดของอาคาร หรือชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารอย่างน้อย ๑ เมตร สำหรับอาคารซึ่งมีชั้นล่างเป็นบริเวณกว้าง ให้ตรวจวัดหลายๆ ตำแหน่ง

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารชั้นบนสุดของอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่รับน้ำหนักของอาคาร

(๒) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นล่างของอาคารหรือชั้นล่างของอาคาร



ภาพที่ ๒

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒

ข้อ ๖ การประเมินผลของสามเหลี่ยมของอาคารที่อาจมีขึ้นในอาคาร การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ตามแผนการตามข้อ ๓ โดยติดตั้งหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอาคารในอาคารหรือฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียงโดยให้แกนแนวแกนไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอาคาร และได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตั้งขึ้น และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาคุณภาพการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้เป็นกรณีพิเศษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๔๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๑๑๑ ให้อำนาจกระทรวงมหาดไทยให้ตราพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการจัดอำนาจของตุลาการศาลรัฐธรรมนูญ และให้ตรา ๒๕๔๕ ประกอบกับมาตรา ๓๔ มาตรา ๔๕ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ดินเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีอาคารเดียว หรือมีหลายต่อที่เชื่อมติดกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถาบันการศึกษาประเภทสถานศึกษา นวดหรืออาศรม ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานศึกษา
- (๕) โรงเรียนเอกชนประเภทโรงเรียนเอกชน
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานอุดมศึกษาของเอกชนและสถานอุดมศึกษา
- ตามแบบฉบับ
- (๗) อาคารที่ถ้ำถ้ำของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) อาคารตามแบบฉบับของสมาคมวิชาชีพ

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

- (๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่
- (๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่
- (๓) อาคารประเภท ค. หมายถึง อาคารตั้งอยู่
- (๔) อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารตั้งอยู่
- (๕) อาคารประเภท จ. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) อาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) อาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๑) อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

(๒) อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารตั้งอยู่

๒๕๕๖ ตามแบบฉบับของอาคาร

(๕) การตรวจสอบนำขึ้นและขึ้นใหม่ในที่ประชุมการคัดเลือกตัวที่จะลาไปเยี่ยมหาผู้นำของหมู่บ้านจะมี

(๔) การตรวจสอบค่าที่เพิ่มขึ้นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจดดาห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดค่าเงินเพิ่ม^๕ให้ใช้ได้ ขันวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการที่ตัวอย่างนี้ ดำเนิน และระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เป็นไปตามที่

ข้อ ๑๗ ประสงค์ให้ผู้บังคับบัญชามีอำนาจและหน้าที่

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

បង្ការ តំបន់កែច្នៃ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๓) ชักได้ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มีหลักการตอบคือ

(๔) กำแพงเดิม ตั้งยาวไม่เกิน ๔๐ เมตร

ข้อ ๑๒ ความรู้แบบรวมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร ประเภท ๑ ต้องเป็นไปตามข้อ ๕

(๑) ปีนี้ได้ ตักวงปี่ก่งไปเก็บ ๕๐ มีนกก็เก็บได้ลึกลับ

(๒) ตารางแสดงมูลค่าเงิน ๕๐ บาทที่กรมค่อสัตว์

(๓) ๙๙.๗๕๖ ล้านบาท ๔.๐ งบการเงินต่อปี

(๕) กำแพงดิน สูงสามเมตร ๕๐ เมตร รวมตลอดตัว

[illegible]

(๑) การเข้าไปกระทำความผิดถึงแก่ความตาย ๕-๕

(๒) โป้คิตี ต๋องขี้คำไปเกิน ๒๐๐ มัดก็กำรับต่อสิตร

(๓) สามารถคำนวณ ตั้งไว้ไม่เกิน ๖๐ นิตติกับดัดวิธี

(๕) เป้าหมาย ขนาน คองมลา ไม่เกิน ๑๐๐ ผลิตภัณฑ์

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

(๔) เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ โดยให้สร้างวัดความเป็นกรดและด่าง

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบกับเว็บไซต์ (www.azalea-model.co.th) ของร้าน Azalea Model ได้พบว่า มีโปสเตอร์ติดไว้ที่หน้าร้าน ซึ่งติดอยู่บริเวณชั้นล่างของร้าน

(๓) การวางหลักเกณฑ์การควบคุมภาษีโดยใช้วิธีการควบคุมภาษีจะดำเนินการอย่างไร
(Glass Fiber Filter Disc)

(2) เมื่อพบว่ามีข้อบกพร่องในกระบวนการปฏิบัติงาน (2)

(๕) การวางขนาดสำหรับสะพานที่ลอดใต้ทางรถไฟ (รถไฟ) ให้ใช้การประมาณขนาดทางรถไฟตามรูปที่ ๑

(ก) การตรวจสภาพรถตามแบบฉบับการขับขี่โดยใช้วิธีการรวมข้อผิดพลาด (traffic cone)

แบบแรก ๑.๐๐๐ ขวบพลัสเอ็นเตอร์ ปีแรก ๑ ชั่วโมง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง การกำหนดพื้นที่อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในภูมิภาคอาเซียน

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยเห็นชอบตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติสงวนและรักษาอู่แก้วแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ดังนี้

- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักคนพักอาศัยตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกับพื้นที่ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง
- (๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่มีการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) อาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารหรือบ้านพักอาศัยที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๒ ให้อาคารตามข้อ ๑ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมการปล่อยน้ำเสีย

เป็นไปตามที่กระทรวงหรือออกผู้สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๑ ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เว้นแต่จะได้นำไปบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด แต่ทั้งนี้ ห้ามมิให้ใช้วิธีการทำให้เจือจาง (Dilution)

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

วราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม