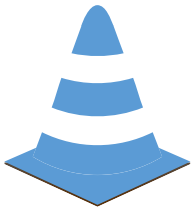


ภาคผนวกที่ 25

เอกสารประวัติคนงาน

Site : ----- ไม่ระบุ **หัวหน้าชุด :** ----- ไม่ระบุ -----
เพศ : ชาย, หญิง

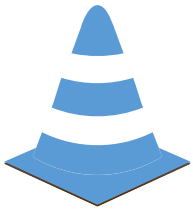
วันที่เริ่มงาน จาก : ถึง :
ช่วงค่าแรง จาก : ถึง :

ประเภทเอกสารที่หมดอายุ :

วันที่เอกสารหมดอายุ จาก : ถึง :

เข้าประกันสังคม : ไม่ใช่
ดำเนินการต่ออายุเอกสาร : ไม่ใช่

รหัส	บัตรพนักงาน	ชื่อพนักงาน		ตำแหน่ง	วันเริ่มงาน	Site	สถานะ	เลขที่ใบแจ้งเข้า	สังกัดหัวหน้าชุด	แรงงานไทย			เพศ	วันเดือนปีเกิด	อายุ	สถานะกลุ่มแรงงาน		หนังสือเดินทาง				หนังสือควรออกตรา				หนังสืออนุญาตทำงาน				หมายเหตุ
H-60041-7-9	T-17343-4-1	นางRINA MIL	นางรีนา มิล	แม่บ้านสำนักงาน	02/05/2013	PEP	ทำงาน	SRD-0111	แม่บ้าน (บริษัท)	0991025072440	07/01/2026	BATTAMBANG	หญิง	07/05/1990	35:1	MOU67-01-08 กัมพูชา(87)	T	N01053896	PHNOM PENH	06/11/2017	06/11/2027	G1745384	เป่าไล โชกชัย 4	08/01/2024	06/01/2026	1003660013179	6016100581522	08/01/2024	07/01/2026	
Z-17738-4-2	T-16942-4-1	นางSALEM PHAN	นางสาลิม พาน	แม่บ้านสำนักงาน	02/08/2013	PEP	ทำงาน	SMC-0070,NFC-0069	แม่บ้าน (บริษัท)	0991025041731	28/11/2023	UDOR MEANCHEY	หญิง	04/12/1992	32:6	MOU66-11-30 กัมพูชา(25)	T	N01030265	PHNOM PENH	20/10/2017	20/10/2027	G1403951	มิตรประชา	30/11/2023	28/11/2025	1003660099488	6016002850405	30/11/2023	29/11/2025	
H-59064-1-4	T-17052-4-1	นายCHANTHORN MEAN	นายจันทอน เมียน	ผช.สไลร์	23/03/2013	PEP	ทำงาน	ITP-0054,SRD-0058	ผช.สไลร์ (บริษัท)	0991025318635	31/01/2025	TAKEO	ชาย	23/04/1988	37:2	MOU66-02-01 กัมพูชา(43)	T	N00725254	PHNOM PENH	16/01/2017	16/01/2027	60205/67		25/12/2024	16/01/2027	1003650046248	6015601489733	01/02/2023	31/01/2025	
H-62062-2-7	T-19409-4-1	นายCHHANY THAN	ช่างบานประตู	13/07/2019	PEP	ทำงาน	RSP-0049,PSR-0052	นาย KIM SREAN DEN (พรม.)	0991025481749	02/08/2025	BATTAMBANG	ชาย	28/02/1999	26:3	MOU66-08-03 กัมพูชา(70)	T	T0861381	PHNOM PENH	13/05/2023	13/05/2028	G0593159	เกษมราษฎร์ประชาชื่น	03/08/2023	01/08/2025	1003660005766	6016202091877	03/08/2023	02/08/2025	
H-66030-2-5	T-21130-3-1	นายCHIT MOE -	นายชิต โม	Protection	27/06/2023	PEP	ทำงาน	PSR-0043	นาย OEURN EAM (บริษัท)	0991025854154	13/02/2025	PYAWBWE	ชาย	04/06/1994	31:0	มติ 5 ก.ย. 65	T	CC7533887	SAMUT SAKHON	24/01/2023	23/01/2027	14782/67	เพชรเวช	15/01/2024	13/02/2025	7400656323566	6016601748683	05/02/2024	13/02/2025	
H-67110-6-3	T-21525-3-1	นายJAI JAM MAUNG -	นายจาย จาม หม่อง	ช่างบานประตู	19/12/2024	PEP	ทำงาน	SSN-0009	นาย SAI DAM (พรม.)	0010321553055	31/03/2026		ชาย	13/07/2002	22:11	มติ 24 ก.ย. 67	T									1003689000288	6016600528671	07/01/2025	31/03/2026	
H-61110-4-7	T-16918-4-1	นายKOSAL TUM	นายโกซอล ตุม	Protection	01/04/2016	PEP	ทำงาน	SMC-0069,CSN-0058	นาย OEURN EAM (บริษัท)	0991025043130	29/11/2025	PURSAT	ชาย	15/01/1988	37:5	MOU66-11-30 กัมพูชา(25)	T	N01030241	PHNOM PENH	20/10/2017	20/10/2027	G1403946	มิตรประชา	30/11/2023	28/11/2025	1003660009454	6015600114809	30/11/2023	29/11/2025	
H-68041-2-7	T-18505-3-1	นายMAUNG WIN THU THIKE -	นายวิน ทู ทิก	Protection	26/05/2025	PEP	ทำงาน	SOR-0050,PEP-0105	นาย OEURN EAM (บริษัท)	0991025132914	05/12/2024	LETPANDAN	ชาย	09/01/1999	26:5	MOU61-10	T			12/06/2023	11/06/2028			15/06/2023	05/12/2024	1005689000912	6016105119894	07/01/2025	31/03/2026	
H-68020-3-1	T-21571-4-1	นายRA SARO	นายรา สาโร	Protection	04/04/2025	PEP	ทำงาน	PEP-0090	นาย OEURN EAM (บริษัท)	0991029269701		PURSAT	ชาย	26/09/2005	19:8	MOU68-04-03 กัมพูชา(8)	T	T1002805	PHNOM PENH	22/01/2025	22/01/2030	F1373270		03/04/2025	02/04/2027	1003680002479	6016801120424	03/04/2025	02/04/2027	
H-62050-2-1	T-19877-3-1	นายSAI SEIN -	นายไซ เซน	ช่างบานประตู	03/06/2019	PEP	ทำงาน	MRN-0059,SOR-0312	นาย SAI DAM (พรม.)	0991025136235	17/03/2022	KYETHI	ชาย	01/04/1987	38:2	มติ 5 ก.ย. 66	T	CC8714209	SAMUTPRAKAN	25/06/2024	24/06/2028	68432/67	6016300758990	26/06/2024	13/02/2025	1003687006941	0010321487303	17/11/2023	13/02/2025	
H-62050-6-1	T-19294-3-1	นายSAI TWAN -	นายไซ วาน	ช่างบานประตู	11/07/2019	PEP	ทำงาน	MRN-0066,VRK-0135	นาย SAI DAM (พรม.)	0991027443933	13/02/2025	KYETHI	ชาย	14/08/1992	32:10	มติ 5 ก.ย. 66	T	CC8714380	SAMUTPRAKAN	25/06/2024	24/06/2028	68430/67	6016201953794	26/06/2024	13/02/2025	1003687004594	0010321487133	17/11/2023	13/02/2025	
H-60050-2-4	T-16975-4-1	นายSAMBOK KHOEUT	นายสาม๊อก เขือน	ผช.สไลร์	01/07/2012	PEP	ทำงาน	SMC-0070,CSK-0013	ผช.สไลร์ (บริษัท)	0991025041251	28/11/2023	UDOR MEANCHEY	ชาย	08/09/1988	36:9	MOU66-11-30 กัมพูชา(25)	T	N01032113	PHNOM PENH	20/10/2017	20/10/2027	G1403942	เพชรเวช	30/11/2023	28/11/2025	1003660009450	6016002852441	30/11/2023	29/11/2025	
H-62050-6-3	T-19293-3-1	นายSAN PAN MAUNG -	นายซาน ปาน หม่อง	ช่างบานประตู	11/07/2019	PEP	ทำงาน	MRN-0066	นาย SAI DAM (พรม.)	0991027443887	13/02/2025	KYETHI	ชาย	05/01/1998	27:5	มติ 5 ก.ย. 66	T	CC8714397	SAMUTPRAKAN	25/06/2024	24/06/2028	68428/67	6016201953727	26/06/2024	13/02/2025	1003687004605	0010321487125	17/11/2023	13/02/2025	
H-64020-8-2	T-20682-4-1	นายVAN NAK BOL	นายวัน นก บอล	ผช.สไลร์	14/07/2022	PEP	ทำงาน	SRD-0019	ผช.สไลร์ (บริษัท)	0991025254661	07/07/2024	PURSAT	ชาย	17/03/2003	22:3	MOU65-05	T	T0670947	PHNOM PENH	12/05/2022	12/05/2027	50259/67		11/06/2024	06/07/2026	1003650020950	6016501762005	08/07/2022	07/07/2024	
H-57073-4-9	T-16073-4-1	นายVIT POEURN	นายวิท เปิอน	Protection	27/04/2022	PEP	ทำงาน	SRD-0009	นาย OEURN EAM (บริษัท)	0991025128127	30/03/2026	BATTAMBANG	ชาย	07/08/1996	28:10	MOU65-01	T	T0656320	PHNOM PENH	17/01/2022	17/01/2027	8378/67	เพชรเวช	13/03/2024	30/03/2026	1003650009671	6015600712161	01/04/2024	31/03/2026	
H-61111-2-9	T-18490-3-1	นายWIN KO NAING -	นายวิน โก ไน	Protection	11/12/2018	PEP	ทำงาน	SOR-0049	นาย OEURN EAM (บริษัท)	0010321552652	05/12/2024	THONGWA	ชาย	28/08/1980	44:9	มติ 24 ก.ย. 67	T	MH376348	BANGKOK	14/05/2023	14/05/2028	10388/65	เพชรเวช	23/05/2023	05/12/2024	1003689000316	6016105116879	07/01/2025	31/03/2026	



ภาคผนวกที่ 26

เอกสารผลการตรวจสุขภาพ

ต้นฉบับ

ศิครินทร์ SIKARIN

CI/67-045176

ใบรับรองแพทย์

การตรวจสุขภาพคนต่างด้าว

วันที่ตรวจ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

1.รายละเอียดของคนต่างด้าวผู้เข้ารับบริการตรวจสุขภาพ

ชื่อ-สกุล HIENG SOK

เลขประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่หนังสือเดินทาง T0821612 เลขที่อ้างอิง

วัน/เดือน/ปี เกิด 01/05/1985 สัญชาติ กัมพูชา อาชีพ กรรมกร

ที่อยู่ปัจจุบันของคนต่างด้าว 2 ซอยพรีเมียร์ 1 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

2.รายละเอียดผู้ซึ่งเป็นนายจ้างของคนต่างด้าว

ชื่อ-สกุล(นายจ้าง) / สถานประกอบการ บริษัท เวสท์คอน จำกัด

สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 2 ซอยพรีเมียร์ 1 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

3.รายละเอียดแพทย์ผู้ตรวจ

นายแพทย์/แพทย์หญิง นพ.ธงชัย ฉัตรยิ่งมงคล ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 18356

ชื่อสถานพยาบาล โรงพยาบาลศิครินทร์ กรุงเทพ

ที่ตั้งของสถานพยาบาล 976 ถนนลาซาล แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260. โทร.0-2366-9900-99

ผลการตรวจสุขภาพ

ส่วนสูง 157 ซ.ม. น้ำหนัก 55 ก.ก. สีผิว ดำ-แดง ความดันโลหิต 117/71 มม.ปรอท ชีพจร 67 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกาย จิตใจทั่วไป : สภาพร่างกายแข็งแรง

ผลการตรวจวัณโรค	: ปกติ	ผลการตรวจโรคซิฟิลิส	: ปกติ
ผลการตรวจโรคเรื้อน	: ปกติ	ผลการตรวจสารเสพติด	: ปกติ
ผลการตรวจโรคเท้าช้าง	: ปกติ	ผลการตรวจอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง	: ปกติ

กรณีการตรวจสุขภาพคนต่างด้าวที่จะทำงานเป็นลูกเรือในเรือประมงทะเล

ผลการตรวจการได้ยิน	หูซ้าย	: -		หูขวา	: -
ผลการตรวจภาวการณ์มองเห็น	ตาซ้าย	: - ฟุต		ตาขวา	: - ฟุต

สรุปผลการตรวจ สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์

ข้อคิดเห็น อื่น ๆ

.....

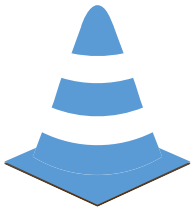
.....

แพทย์ผู้ตรวจ

(นพ.ธงชัย ฉัตรยิ่งมงคล ว.18356) ให้ประทับตรา

ศิครินทร์ SIKARIN

(หมายเหตุ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุ 90 วัน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย ยกเว้น กรณีใช้สำหรับประกันสุขภาพมีอายุ 1 ปี)



ภาคผนวกที่ 27

หลักฐานการส่งไปรษณีย์

เอกสารการส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน ครั้งที่ 1

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ส่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	ใส่เหตุ
1	เลขที่ 861 ถนนพัฒนาการ	10250	RK2131
2	เลขที่ 859 ถนนพัฒนาการ	10250	RK2131
3	เลขที่ 865 ถนนพัฒนาการ	10250	RK2131
4	เลขที่ 869 ถนนพัฒนาการ	10250	RK2131
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

รวมทั้งสิ้น.....4.....ฉบับ/ห่อ เงินเงิน

พนักงานรับฝาก .....

ตราประจำวัน

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
นนทบุรี
สาขาที่ 0064
289/1 หมู่ 9 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.
นนทบุรี 11000
Tel. 0-2591-7903
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B04120000204538 RCPT# 20434
04/10/2022 12:11:28 USER#kakanang.mu
RC#300285 W12 TR# 7532681

Refer ABB Rcpt#411414
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก. อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120

1. จดหมายในประเทศซอง
RK 2131 2481 2 TH - RK 2131 2484 3 TH
N จดหมายในประเทศซอง
4@20.00 ฿80.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
4@13.00 ฿52.00
รวมทั้งสิ้น ฿132.00
เงินสด ฿132.00
ลงชื่อ ผู้รับเงิน
( )

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก ..... บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ ..... 50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เล ใส่เลขที่
1	เลขที่ 164	10250	RK21312
2	เลขที่ 166	10250	RK21312
3	เลขที่ 168	10250	RK21312
4	เลขที่ 192	10250	RK21312
5	เลขที่ 194	10250	RK21312
6	เลขที่ 196	10250	RK21312
7	เลขที่ 200	10250	RK21312
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

รวมทั้งสิ้น.....7.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
นนทบุรี
สาขาที่ 0064
289/1 หมู่ 9 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.
นนทบุรี 11000
Tel. 0-2591-7903
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B04120000204536 RCPT# 20433
04/10/2022 12:10:02 USER#kakanang.mu
RC#300285 W12 TR# 7532680

Refer ABB Rcpt#411413
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก. อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120

1. จดหมายในประเทศซอง
RK 2131 2535 3 TH - RK 2131 2541 5 TH
N จดหมายในประเทศซอง
7@20.00 ฿140.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
7@13.00 ฿91.00

รวมทั้งสิ้น ฿231.00
เงินสด ฿231.00

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
(_____)

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เ ใส่เลขที่
1	เลขที่ 893	10250	RK2131
2	เลขที่ 887	10250	RK2131
3	เลขที่ 5	10250	RK2131
4	เลขที่ 5/6	10250	RK2131
5	เลขที่ 9	10250	RK2131
6	เลขที่ 11	10250	RK2131
7	เลขที่ 88	10250	RK2131
8	เลขที่ 22	10250	RK2131
9	เลขที่ 20	10250	RK2131
10	เลขที่ 945	10250	RK2131
11	เลขที่ 895	10250	RK2131
12	เลขที่ 897-899	10250	RK2131
13	เลขที่ 91	10250	RK2131
14	เลขที่ 8/5	10250	RK2131
15	เลขที่ 8/8	10250	RK2131
16	เลขที่ 486 (เมทริส พัฒนาการ-เอกมัย)	10250	RK2131250001H
17	เลขที่ 502/2	10250	RK213125013TH
18	เลขที่ 510/1	10250	RK213125027TH
19	เลขที่ 512/1	10250	RK213125035TH
20	เลขที่ 512	10250	RK213125044TH
21	เลขที่ 510	10250	RK213125058TH
22	เลขที่ 510/2	10250	RK213125061TH
23	เลขที่ 510/4	10250	RK2131250751-
24	เลขที่ 514, 514/1-3	10250	RK2131250891-
25	เลขที่ 514/4	10250	RK213125092T-

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
นนทบุรี
สาขาที่ 0064
289/1 หมู่ 9 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ
นนทบุรี 11000
Tel. 0-2591-7903
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B04120000204538 RCPT# 20432
04/10/2022 12:08:51 USER#kakanang.mu
RC#300285 W12 TR# 7532678

Refer ABB Rcpt#411412
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก. อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120

1. จดหมายในประเทศซอง
RK 2131 2485 7 TH - RK 2131 2509 2 TH
N จดหมายในประเทศซอง
25@20.00 ฿500.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
25@13.00 ฿325.00

รวมทั้งสิ้น ฿825.00
เงินสด ฿825.00

ลงชื่อ..... ผู้รับเงิน
(.....)

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ต.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง รหัสไปรษณีย์	เล ใส่เลขที่	น้ำหนัก	ค่าธรรมเนียม	ค่าบริการพิเศษ	หมายเหตุ
1	เลขที่ 514/5	10250	RK2131				
2	เลขที่ 514/6	10250	RK2131				
3	เลขที่ 514/7 8	10250	RK2131				
4	เลขที่ 514/9	10250	RK2131				
5	เลขที่ 514/10	10250	RK2131				
6	เลขที่ 514/11	10250	RK2131				
7	เลขที่ 514/12	10250	RK2131				
8	เลขที่ 514/13	10250	RK2131				
9	เลขที่ 514/20	10250	RK2131				
10	เลขที่ 514/21	10250	RK2131				
11	เลขที่ 514/22	10250	RK2131				
12	เลขที่ 514/23	10250	RK2131				
13	เลขที่ 514/24	10250	RK2131				
14	เลขที่ 514/25	10250	RK2131				
15	เลขที่ 514/26	10250	RK2131				
16	เลขที่ 514/27	10250	RK213125251TH				
17	เลขที่ 514/28	10250	RK213125265TH				
18	เลขที่ 514/29	10250	RK213125279TH				
19	เลขที่ 128/2	10250	RK213125282TH				
20	เลขที่ 128/1	10250	RK213125296TH				
21	เลขที่ 128	10250	RK213125305TH				
22	เลขที่ 134	10250	RK213125319TH				
23	เลขที่ 138	10250	RK213125322TH				
24	เลขที่ 144	10250	RK213125336TH				
25	เลขที่ 146	10250	RK213125340TH				

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
นนทบุรี
สาขาที่ 0064
269/1 หมู่ 9 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.
นนทบุรี 11000
Tel. 0-2591-7903
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B04120000204538 RCPT# 20431
04/10/2022 12:06:52 USER#kakanang.mu
RC#300285 W12 TR# 7532675

Refer ABB Rcpt#411411
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก. อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ต.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศซอง
RK 2131 2510 1 TH - RK 2131 2534 0 TH
N จดหมายในประเทศซอง
25@20.00 B500.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
25@13.00 B325.00

รวมทั้งสิ้น B825.00
เงินสด B825.00
ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
(_____)

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

ป 48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86 87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เล ใส่เลขที่
1	พล.อ.วุฒิชัย พรพิบูลย์	10250	RK21312
2	ภุชงค์ พรพิบูลย์	10250	RK21312
3	ผสุนา นวราช	10250	RK21312
4	จุฑาทิพย์ สนิทพันธุ์	10250	RK21312
5	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	10900	RK21312
6	นายวีรชัย จักรแสงชัยโชติ	10100	RK21312
7	นางอุทิศพร สุรัตนาวงศ์กูร	10310	RK21312
8	บริษัท เอช แอนด์ซี เรียลเอสเตท จำกัด	10100	RK21312
9	นายเจริญ เทศทอง	10250	RK21312
10	นายธารทอง ตันติกิจรุ่งเรือง	12130	RK21312
11	น.ส.พรรณทิพย์ ศิริวัฒนาโภคศล	10250	RK21312
12	วรรณพร วีรวรรณ	10110	RK21312
13	บริษัท ซี เอ็ม ทาวเวอร์ จำกัด	10250	RK21312
14	นายสุทธิสิทธิ์ แจ่มดี	10260	RK21312
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 5626
07/10/2022 13:18:35 USER#chotika.jn
RC#517401 W1 TR# 156278

Refer ABB Rcpt#74057
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120

1. จดหมายในประเทศของ
RK 2131 2595 4 TH - RK 2131 2608 4 TH
N จดหมายในประเทศของ
14@20.00 ฿280.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
14@13.00 ฿182.00
รวมทั้งสิ้น ฿462.00
เงินสด ฿462.00
ลงชื่อ ผู้รับเงิน
( )

ปากเกร็ด 11120 7/10/65 37 PAK-KRET

รวมทั้งสิ้น.....14.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

เขียนประชุม PP1 (สุวกลัย) – ฟันที่ว่าง

เอกสารการส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน ครั้งที่ 2

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เลขที่ ใส่เลขที่แผ่น				
1	เลขที่ 893	10250	RH 3144 94				
2	เลขที่ 5	10250	RH 3144 94				
3	เลขที่ 5/6	10250	RH 3144 94				
4	เลขที่ 9	10250	RH 3144 94				
5	เลขที่ 11	10250	RH 3144 94				
6	เลขที่ 22	10250	RH 3144 94				
7	เลขที่ 945	10250	RH 3144 94				
8	เลขที่ 895	10250	RH 3144 94				
9	เลขที่ 897-899	10250	RH 3144 94				
10	เลขที่ 91	10250	RH 3144 94				
11	เลขที่ 8/5	10250	RH 3144 94				
12	เลขที่ 8/8	10250	RH 3144 94				
13	เลขที่ 502/2	10250	RH 3144 94				
14	เลขที่ 510/1	10250	RH 3144 94				
15	เลขที่ 512/1	10250	RH 3144 94				
16	เลขที่ 512	10250	RH 3144 94				
17	เลขที่ 510	10250	RH 3144 9491 9TH				
18	เลขที่ 510/2	10250	RH 3144 9492 2TH				
19	เลขที่ 510/4	10250	RH 3144 9493 6TH				
20	เลขที่ 514, 514/1-3	10250	RH 3144 9494 0TH				
21	เลขที่ 514/4	10250	RH 3144 9495 3TH				
22	เลขที่ 514/9	10250	RH 3144 9496 7TH				
23	เลขที่ 514/10	10250	RH 3144 9497 5TH				
24	เลขที่ 514/11	10250	RH 3144 9498 4TH				
25	เลขที่ 514/21	10250	RH 3144 9499 8TH				

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1157 RCPT# 6312
22/11/2022 11:29:27 USER#kulrisa.jt
RC#517401 W2 TR# 160771

Refer ABB Rcpt#84645
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศของ
RH 3144 9475 0 TH - RH 3144 9499 8 TH
น้ำหนัก 0.232 Kg. TH 10250 ไทย
N จดหมายในประเทศของ
25@15.00 ฿375.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
25@13.00 ฿325.00

รวมทั้งสิ้น ฿700.00
เงินสด ฿700.00

ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
(_____)

พนักงานรับฝาก .....

ติดตาม #1

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เลข ใส่เลขที่แผ่
1	เลขที่ 514/22	10250	RK 2131 2
2	เลขที่ 514/23	10250	RK 2131 2
3	เลขที่ 514/25	10250	RK 2131 2
4	เลขที่ 514/26	10250	RK 2131 2
5	เลขที่ 514/29	10250	RK 2131 2
6	เลขที่ 164	10250	RK 2131 2
7	เลขที่ 168	10250	RK 2131 2
8	เลขที่ 192	10250	RK 2131 2
9	เลขที่ 194	10250	RK 2131 2
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน

POS B041200002A1157 RCPT# 6311
22/11/2022 11:26:55 USER#kulrisa.jt
RC#517401 W2 TR# 160770

Refer ABB Rcpt#84644
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120

---

1. จดหมายในประเทศซอง
RK 2131 2458 2 TH - RK 2131 2466 7 TH
น้ำหนัก 0.232 Kg. TH 10250 ไทย
N จดหมายในประเทศซอง
9@15.00 ฿135.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
9@13.00 ฿117.00

รวมทั้งสิ้น ฿252.00
เงินสด ฿252.00

ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
(_____)

พนักงานรับฝาก .....

ป 48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เลขที่ ใส่เลขที่แผ่น				
1	เลขที่ 861 ถนนพัฒนาการ	10250	RK 2131 245				
2	เลขที่ 859 ถนนพัฒนาการ	10250	RK 2131 245				
3	เลขที่ 865 ถนนพัฒนาการ	10250	RK 2131 245				
4	เลขที่ 869 ถนนพัฒนาการ	10250	RK 2131 245				
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

รวมทั้งสิ้น.....4.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1157 RCPT# 6310
22/11/2022 11:25:22 USER#kulrisa.jt
RC#517401 W2 TR# 160769

Refer ABB Rcpt#84643
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศของ
RK 2131 2454 8 TH - RK 2131 2457 9 TH
น้ำหนัก 0.230 Kg. TH 10250 ไทย
N จดหมายในประเทศของ
4@15.00 ฿60.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
4@13.00 ฿52.00

รวมทั้งสิ้น ฿112.00
เงินสด ฿112.00
ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
(_____)

พนักงานรับฝาก .....

เอกสารการส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน ครั้งที่ 3

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เลขที่ ใส่เลขที่แผ่น
1	เลขที่ 861 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3144950
2	เลขที่ 859 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3144950
3	เลขที่ 865 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3144950
4	เลขที่ 869 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3144950
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6076
22/12/2022 16:49:01 USER#dujsila.ms
RC#517401 W1 TR# 164065

Refer ABB Rcpt#78187
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศซอง
RH 3144 9502 1 TH - RH 3144 9505 2 TH
N จดหมายในประเทศซอง
4@15.00 ฿60.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
4@13.00 ฿52.00

รวมทั้งสิ้น ฿112.00
เงินสด ฿112.00
ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
(_____)

22. 12. 65

รวมทั้งสิ้น.....4.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

①

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตรงไปรษณีย์

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เลขที่ ใส่เลขที่แผ่น				
1	เลขที่ 893	10250	RH3144950				
2	เลขที่ 5	10250	RH3144950				
3	เลขที่ 5/6	10250	RH3144950				
4	เลขที่ 9	10250	RH3144950				
5	เลขที่ 11	10250	RH3144951				
6	เลขที่ 22	10250	RH3144951				
7	เลขที่ 945	10250	RH3144951				
8	เลขที่ 895	10250	RH3144951				
9	เลขที่ 897-899	10250	RH3144951				
10	เลขที่ 91	10250	RH314495				
11	เลขที่ 8/5	10250	RH314495				
12	เลขที่ 8/8	10250	RH314495				
13	เลขที่ 502/2	10250	RH314495				
14	เลขที่ 510/1	10250	RH314495				
15	เลขที่ 512/1	10250	RH314495				
16	เลขที่ 512	10250	RH314495211TH				
17	เลขที่ 510	10250	RH314495225TH				
18	เลขที่ 510/2	10250	RH314495239TH				
19	เลขที่ 510/4	10250	RH314495242TH				
20	เลขที่ 514, 514/1-3	10250	RH314495256TH				
21	เลขที่ 514/4	10250	RH314495260TH				
22	เลขที่ 514/9	10250	RH314495273TH				
23	เลขที่ 514/10	10250	RH314495287TH				
24	เลขที่ 514/11	10250	RH314495295TH				
25	เลขที่ 514/21	10250	RH314495300TH				

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6074
22/12/2022 16:46:24 USER#dujsila.ms
RC#517401 W1 TR# 164063

Refer ABB Rcpt#78185
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายใบประเทศของ
RH 3144 9506 6 TH - RH 3144 9530 0 TH
N จดหมายใบประเทศของ
25@15.00 B375.00
N ลงทะเบียนใบฯ - ของ
25@13.00 B325.00

รวมทั้งสิ้น B700.00
เงินสด B700.00
ลงชื่อ_____ ผู้รับเงิน
(_____)

22. 12. 65 37 PAK KRET

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เลข ใส่เลขที่แ
1	เลขที่ 514/22	10250	RH314495
2	เลขที่ 514/23	10250	RH314495
3	เลขที่ 514/25	10250	RH314495
4	เลขที่ 514/26	10250	RH314495
5	เลขที่ 514/29	10250	RH314495
6	เลขที่ 164	10250	RH314495
7	เลขที่ 168	10250	RH314495
8	เลขที่ 192	10250	RH314495
9	เลขที่ 194	10250	RH314495
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6075
22/12/2022 16:48:10 USER#dujsila.ms
RC#517401 W1 TR# 164064

Refer ABB Rcpt#78186
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120

1. จดหมายในประเทศซอง
RH 3144 9531 3 TH - RH 3144 9539 2 TH
N จดหมายในประเทศซอง
9@15.00 ฿135.00
N ลงทะเบียนในฯ ซอง
9@13.00 ฿117.00
รวมทั้งสิ้น ฿252.00
เงินสด ฿252.00

ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
(_____)

รวมทั้งสิ้น.....9.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....

③

เอกสารการส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน ครั้งที่ 4

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เล ใส่เลขที่ม				
1	เลขที่ 861 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3145(				
2	เลขที่ 859 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3145(				
3	เลขที่ 865 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3145(				
4	เลขที่ 869 ถนนพัฒนาการ	10250	RH3145(				
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6235
18/01/2023 17:34:55 USER#ramitha.pa
RC#517401 W1 TR# 167010

Refer ABB Rcpt#79658
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. TMS(R)-ค่าปรับจราจร(PTM)
RH 3145 0115 5 TH - RH 3145 0118 6 TH
N TMS(R)-ค่าปรับจราจร(PTM)
4@10.00 B40.00

รวมทั้งสิ้น B40.00
เงินสด B40.00
ลงชื่อ ผู้รับเงิน
นางรมิตา พัฒนสุพงษ์
( )

รวมทั้งสิ้น.....4.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก นางรมิตา พัฒนสุพงษ์

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เ ใส่เลขที่				
1	เลขที่ 893	10250	RH3145				
2	เลขที่ 887	10250	RH3145				
3	เลขที่ 5	10250	RH3145				
4	เลขที่ 5/6	10250	RH3145				
5	เลขที่ 9	10250	RH3145				
6	เลขที่ 11	10250	RH3145				
7	เลขที่ 88	10250	RH3145				
8	เลขที่ 22	10250	RH3145				
9	เลขที่ 20	10250	RH3145				
10	เลขที่ 945	10250	RH3145				
11	เลขที่ 895	10250	RH3145				
12	เลขที่ 897-899	10250	RH3145				
13	เลขที่ 91	10250	RH3145				
14	เลขที่ 8/5	10250	RH3145				
15	เลขที่ 8/8	10250	RH3145				
16	เลขที่ 486 (เมทริส พัฒนาการ-เอกมัย)	10250	RH314501345TH				
17	เลขที่ 502/2	10250	RH314501359TH				
18	เลขที่ 510/1	10250	RH314501362TH				
19	เลขที่ 512/1	10250	RH314501376TH				
20	เลขที่ 512	10250	RH314501380TH				
21	เลขที่ 510	10250	RH314501393TH				
22	เลขที่ 510/2	10250	RH314501402TH				
23	เลขที่ 510/4	10250	RH314501416TH				
24	เลขที่ 514, 514/1-3	10250	RH314501420TH				
25	เลขที่ 514/4	10250	RH314501433TH				

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6233
18/01/2023 17:31:34 USER#ramitha.pa
RC#517401 W1 TR# 167008

Refer ABB Rcpt#79656
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศซอง
RH 3145 0119 0 TH - RH 3145 0143 3 TH
N จดหมายในประเทศซอง
25@10.00 B250.00
N ลงทะเบียนในฯ - ซอง
25@13.00 B325.00

รวมทั้งสิ้น B575.00
เงินสด B575.00
18 . 01 . 15
ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
นางรมิตา พัฒนสุพงษ์
(_____)

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

นางรมิตา พัฒนสุพงษ์

พนักงานรับฝาก .....

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตราประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เล ใส่เลขที่น				
1	เลขที่ 514/5	10250	RH3145C				
2	เลขที่ 514/6	10250	RH3145C				
3	เลขที่ 514/7-8	10250	RH3145C				
4	เลขที่ 514/9	10250	RH3145C				
5	เลขที่ 514/10	10250	RH3145C				
6	เลขที่ 514/11	10250	RH3145C				
7	เลขที่ 514/12	10250	RH3145C				
8	เลขที่ 514/13	10250	RH3145C				
9	เลขที่ 514/20	10250	RH3145C				
10	เลขที่ 514/21	10250	RH3145C				
11	เลขที่ 514/22	10250	RH3145C				
12	เลขที่ 514/23	10250	RH3145C				
13	เลขที่ 514/24	10250	RH3145C				
14	เลขที่ 514/25	10250	RH3145C				
15	เลขที่ 514/26	10250	RH3145C				
16	เลขที่ 514/27	10250	RH314501597TH				
17	เลขที่ 514/28	10250	RH314501606TH				
18	เลขที่ 514/29	10250	RH314501610TH				
19	เลขที่ 128/2	10250	RH314501623TH				
20	เลขที่ 128/1	10250	RH314501637TH				
21	เลขที่ 128	10250	RH314501645TH				
22	เลขที่ 134	10250	RH314501654TH				
23	เลขที่ 138	10250	RH314501668TH				
24	เลขที่ 144	10250	RH314501671TH				
25	เลขที่ 146	10250	RH314501685TH				

บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางซาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6234
18/01/2023 17:32:22 USER#ramitha.pa
RC#517401 W1 TR# 167009

Refer ABB Rcpt#79657
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศซอง
RH 3145 0144 7 TH - RH 3145 0168 5 TH
N จดหมายในประเทศซอง
25@10.00 ฿250.00
N ลงทะเบียนใน1 - ซอง
25@13.00 ฿325.00

รวมทั้งสิ้น ฿575.00
เงินสด ฿575.00
ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
นางรมิตา พัฒนสุพงษ์
(_____)

รวมทั้งสิ้น.....25.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....นางรมิตา พัฒนสุพงษ์.....

3

ป.48

ไปรษณีย์ไทย

ใบรับฝากรวม RECEIPT FOR BULK POSTING

ได้รับฝาก ☐ ไปรษณียภัณฑ์ ☐ ลงทะเบียน ☐ รับรอง
☐ พัสดุไปรษณีย์ ☐ รับประกัน ☐ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

จาก .....บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด..... ไว้ดังนี้

ที่อยู่ .....50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120.....

ตรากประจำวัน

ลำดับ	นามผู้รับ	ปลายทาง ใส่รหัสไปรษณีย์	เล ใส่เลขที่
1	เลขที่ 164	10250	RH3145(
2	เลขที่ 166	10250	RH3145(
3	เลขที่ 168	10250	RH3145(
4	เลขที่ 192	10250	RH3145(
5	เลขที่ 194	10250	RH3145(
6	เลขที่ 196	10250	RH3145(
7	เลขที่ 200	10250	RH3145(
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

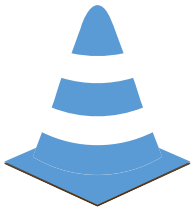
บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
คปณ.บางจาก แจ้งวัฒนะ 22
สาขาที่ 1683
เลขที่ 112/1 หมู่ 5 ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง ปากเกร็ด
เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120
Tel.
TAX ID. 0105546095724
ใบรับเงิน
POS B041200002A1140 RCPT# 6236
18/01/2023 17:35:49 USER#ramitha.pa
RC#517401 W1 TR# 167011

Refer ABB Rcpt#79659
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125541002108
สำนักงานใหญ่
บจก.อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
50/86-87 ม.5 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด
จ.นนทบุรี 11120
---
1. จดหมายในประเทศของ
RH 3145 0169 9 TH - RH 3145 0175 6 TH
N จดหมายในประเทศของ
7@10.00 ฿70.00
N ลงทะเบียนในฯ - ของ
7@13.00 ฿91.00

รวมทั้งสิ้น ฿161.00
เงินสด ฿161.00
ลงชื่อ_____ผู้รับเงิน
นางรมิตา พัฒนสุพงษ์
(_____)

รวมทั้งสิ้น.....7.....ฉบับ/ห่อ เป็นเงิน

พนักงานรับฝาก .....นางรมิตา พัฒนสุพงษ์.....



ภาคผนวกที่ 28

เอกสารเบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน

กรณีฉุกเฉิน

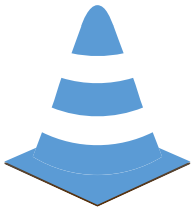
โครงการ **ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ**

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การประปา สาขาสมุทรปราการ	การไฟฟ้าฯ นครหลวง สถานีย่อยคลองตัน	สถานีตำรวจ นครบาลคลองตัน	สำนักงานเขต สวนหลวง
โทร0-2384-7647, 0-2384-1411-2	โทร 0-2436 8776	โทร 0-2314 0041	โทร 0-2319 2125
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพฯมหานคร	สถานีดับเพลิง 199 สุขุมวิท 93	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	บริษัท เค ไพล์ จำกัด
โทร 0-2354 6858	โทร 0-2185 4898	โทร1599	โทร 091-876-8900

รวมเบอร์โทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน - ศูนย์รับบริการแจ้งเหตุฉุกเฉิน เหตุด่วน เหตุร้าย

แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย	**191,123**	**สอบถามหรือแจ้งเหตุเกี่ยวกับไฟฟ้า**	**1130**
ศูนย์ส่งกลับและรถพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ (1691)	**0-2255-1133** ถึง 6	**แจ้งเจ็บป่วยฉุกเฉิน ศูนย์นเรนทร กระทรวงสาธารณสุข**	**1669**
ตำรวจทางหลวง	**1193**	**สายด่วนแจ้งเหตุสาธารณภัย(ปภ.)ตลอด24ชม.**	**1784**
ศูนย์ควบคุมการจราจร	**1197**	**หน่วยแพทย์กู้ชีวิต วชิรพยาบาล**	**1554**
เหตุฉุกเฉิน อาชญากรรม กองปราบปราม	1195	แจ้งเหตุทางน้ำ กองบัญชาการตำรวจ	1196
ศูนย์รับแจ้งยาเสพติด สนง.ตำรวจแห่งชาติ	**1688**	**แจ้งเหตุฉุกเฉิน อุบัติภัยสารเคมี กรมควบคุมมลพิษ**	**1650**
ศูนย์แจ้งอุบัติภัย กองทัพเรือ	1696	แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์ดับเพลิงศรีอยุธยา	199
ศูนย์กู้ชีพ "นเรนทร"	**0-2354-8222**	**แจ้งเหตุด่วนทางน้ำ ศูนย์ปลอดภัยทางน้ำ**	**1199**
ศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน 24 ชม.	**0-2226-4444**	**ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ กทม. ตลอด 24ชม.**	**1555**
ตำรวจท่องเที่ยว	1155	สายด่วนอาชญากรรม จังหวัดชายแดนภาคใต้	1340
ศูนย์วิทยุกรุงธน	**0-2455-0088**	**สถานีวิทยุ จส.100**	**1137**
หน่วยกู้ชีวิตวชิรพยาบาล	**4010,4121**	**สถานีวิทยุชุมชน ร่วมด้วยช่วยกัน**	**1677**
ศูนย์วิทยุราม1	0-2246-0999	สถานีวิทยุ สวพ. 91	1644



ภาคผนวกที่ 29

เอกสารบันทึกการประชุม

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 51 และ Project Meeting ครั้งที่ 29 / 2568
โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
วันอังคารที่ 10 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

เรียน :

1. เจ้าของโครงการและผู้บริหารโครงการ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) : (SPL)

1.1	คุณภีรวัสส์	สายสอิ้ง	: ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างอาคารสูง
1.2	คุณอิศพล	สุวรรณวงค์	: ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างอาคารสูง
1.3	คุณเกริก	พันมหา	: วิศวกรโครงการ
1.4	คุณศรายุทธ	หลายเตื่อย	: วิศวกรโครงการ
1.5	คุณวนิดา	แก้วเนียม	: วิศวกรสนามอาวุโส
1.6	คุณปริญญา	พันชัย	: วิศวกรสนามอาวุโส
1.7	คุณมนตรี	วชิระสัมพันธ์	: วิศวกรสนาม
1.8	คุณสรวิศ	ธรรมปภัศร์	: วิศวกรสนาม
1.9	คุณบุลากร	ข้อทอง	: วิศวกรสนามอาวุโส
1.10	คุณจิตติมา	วาทีเส้ง	: วิศวกรสนาม
1.11	คุณตะวัน	ยุบลบัณฑิตกุล	: วิศวกรสนาม
1.12	คุณศิขรินทร์	ณรงค์ชัย	: วิศวกรสนาม
1.13	คุณคมเพชร	โปทา	: วิศวกรสนามอาวุโส

2. ผู้รับเหมางานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม : บริษัท เวสท์คอน จำกัด : (WCC)

2.1	คุณสมบูรณ์	วีรปกรณ์	: รองกรรมการผู้จัดการ
2.2	คุณสันติ	โทบุหย่อง	: ผู้จัดการโครงการ
2.3	คุณอังคณา	ชัยชมวงศ์	: วิศวกรโครงการ
2.4	คุณวรัญญู	สุขแสวง	: วิศวกรโครงการ
2.5	คุณสุนิษา	มูลอ้าย	: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
2.6	คุณสุกัญญา	ศรีสร้อย	: วิศวกรสำนักงาน
2.7	คุณศุภรา	สวนมะลิ	: วิศวกรดำเนินงาน

3. ผู้รับเหมางานระบบไฟฟ้า : บริษัท แกรนด์อินเตอร์เซค จำกัด : (GIS)

3.1	คุณจันทิมา	ทองอุปการ	: ผู้จัดการโครงการ
3.2	คุณพิษณุ	ตรีรัตนไชติ	: ผู้จัดการโครงการ
3.3	คุณสารัช	ยวงสวัสดิ์	
3.4	คุณนิธิ	แสนทวี	
3.5	คุณเชิดชู	ภูถมศรี	
3.6	คุณสงกรานต์	เนตรเกลียง	
3.7	คุณพรเทพ	ไอพล	

4. ผู้รับเหมางานระบบประปา : บริษัท พียูที เอ็นจิเนียริง จำกัด : (PUT)

4.1	คุณประเสริฐ	สำเภาทอง	: ผู้จัดการโครงการ
4.2	คุณกิตติพงษ์	เลิศจำรัสวาณิช	: วิศวกรโครงการ
4.3	คุณฐณรัช	จันทำ	
4.4	คุณกิตติพงษ์	วงค์ไชย	: วิศวกรโครงการ

5. ผู้รับเหมางานติดตั้งอลูมิเนียม : บริษัท ไฮเทคเกลซเซอร์ จำกัด : (HT)

5.1	คุณอธิษฐ์	รีฮาเซ็น	: ผู้จัดการโครงการ
5.2	คุณสมชาติ	ปานฝึกดี	
5.3	คุณธีรพงศ์	คนทัณฑ์	

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 51 และ Project Meeting ครั้งที่ 29 / 2568
โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
วันอังคารที่ 10 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

6. ผู้รับเหมางานพื้น POST-TENSION : บริษัท โพส แอนด์ พรีคาส จำกัด : (PNP)

6.1 คุณเศรษฐ์ศักดิ์ สังเมฆ : วิศวกรโครงการ
6.2 คุณธีรพงษ์ ศรัทธาเครือ : วิศวกรสนาม

7. ผู้รับเหมางานห้องน้ำสำเร็จรูป : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) : (SCG)

7.1 คุณวิชัย แซ่ล้อ : ผู้จัดการโครงการ
7.2 คุณพาขวัญ น้อยไพล : ฝ่ายออกแบบ
7.3 คุณธีรพงษ์ ศิรินวเสถียร : ฝ่ายขาย
7.4 คุณชธัญ วีระญาณนนท์ : กรรมการผู้จัดการ
7.5 คุณจิรกิตติ์ ทองเนื่องาม : วิศวกร
7.6 คุณจิรโชติ โชติพฤกษวัน : วิศวกร

8. ผู้รับเหมางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ : บริษัท คูลบรีซ จำกัด : (CB)

8.1 คุณฉัตรชัย สันทนาประสิทธิ : กรรมการผู้จัดการ
8.2 คุณจิระวิน ไจหา : ผู้ประสานงาน

9. ผู้รับเหมางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ : บริษัท หัวน้ำ จำกัด : (HN)

9.1 คุณประยูร พ่อขันชาย : ผู้จัดการ
9.2 คุณวิศุทธิ์ สิทธิ : ผู้ควบคุมงาน

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครังที่ 51 และ Project Meeting ครังที่ 29 / 2568
โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
วันอังคารที่ 10 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ตามวาระการประชุม : ดังนี้

1. รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
2. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
3. มาตรการรักษาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
4. สืบเนื่องการประชุมที่ผ่านมา (ติดตาม)
5. การประสานงาน / ปัญหา-อุปสรรค
6. ระบบบริหารคุณภาพ ISO
7. การประสานงาน และรายงานความก้าวหน้าการจัดทำและการอนุมัติเรื่อง Shop Drawing,RFI,MAT
8. รายงานความก้าวหน้าวัสดุที่จัดหาโดย SPL
9. แผนงานก่อสร้าง
10. สัญญาการเบิกจ่ายงวดงาน/ผลงาน
11. การขออนุญาตต่างๆ กับหน่วยงานราชการ
12. งานเปลี่ยนแปลงแก้ไข
13. เรื่องอื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเรียนเชิญเข้าร่วมประชุม
บริษัท เวสท์คอน จำกัด

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 50 และ Project Meeting ครั้งที่ 28 / 2568

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

<table>
<tr><th>วาระ</th><th>รายละเอียด</th><th>ผู้ดำเนินการ</th><th>วันที่แจ้ง</th><th>ครั้งที่</th><th>กำหนดการแล้วเสร็จ</th></tr>
<tr><td>1</td><td><u>รับรองการประชุมครั้งที่ผ่านมา</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1.1</td><td>- รับรองการประชุมครั้งที่ 49 วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม</td><td>ALL</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td><u>แจ้งเพื่อทราบ</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.1</td><td><u>บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) : SPL</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.1.15</td><td>- SPL แจ้งกำหนดการย้ายสำนักงานขาย ช่วงปลายเดือน ก.ย. 68 และให้ WCC จัดทำแผนงานเพื่อเตรียมย้ายสำนักงานขาย</td><td>SPL/WCC</td><td>26 พ.ย. 67</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>2.1.25</td><td>- SPL แจ้งนัดประกันโครงการเข้าตรวจสอบพื้นที่และให้ ผรม.ทุกเจ้า ตรวจสอบความเสียหายของตนเองให้ครบถ้วนภายในวันที่ 1 เม.ย. 68 (ทำข้อมูลแยกอาคาร/แยกห้อง/แยกชั้น)
: SPL ได้รับข้อมูลครบถ้วนและจัดส่งให้ประกันแล้ว อนุมัติให้ผู้รับเหมาทุกเจ้าเข้าพื้นที่และดำเนินการซ่อมแซมความเสียหายได้</td><td>ALL</td><td>1 เม.ย. 68</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.2</td><td><u>บริษัท เวสท์คอน จำกัด : WCC</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.3</td><td><u>บริษัท แกรนด์อินเตอร์เซค จำกัด : GIS</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.3.1</td><td>- GIS แจ้งกำหนดการตู้ MDB (อาคาร A) เข้าช่วง 28 ก.ค. 68 และอาคาร B ส.ค. 68
: WCC ดำเนินการเคลียร์พื้นที่สำหรับเป็นพื้นที่สโตร์ให้ภายในเดือน มิ.ย. 68 โดยกำหนดการเริ่มเคลียร์พื้นที่หลังจากเทคอนกรีตชั้นสระว่ายน้ำวันที่ 19 พ.ค. 68</td><td>ALL</td><td>20 มี.ค. 68</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.4</td><td><u>บริษัท พียูที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด PUT</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.4.3</td><td>- PUT แจ้งกำหนดการปั๊มน้ำห้องเครื่องปั๊มใต้ดินเข้า ให้ WCC เคลียร์พื้นที่ให้รถขนส่งและเครื่องจักรสามารถเข้าได้
: อาคาร A ปั๊มน้ำดีเข้า 12 มิ.ย. 68 และ Fire pump เข้า 19 มิ.ย. 68
อาคาร B เข้าเดือน ก.ค. 68</td><td>ALL</td><td>1 เม.ย. 68</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.5</td><td><u>บริษัท ไฮเทคเกลซเซอร์ จำกัด : HT</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.6</td><td><u>บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) : SCG</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.7</td><td><u>บริษัท โพส แอนด์ พรีคาส จำกัด : (PNP)</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td><u>มาตรการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.1</td><td><u>การดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td><u>(1) ต้องดำเนินการทุกๆเดือน (เริ่มสัญญาโครงการ 4 ก.พ. 67 : ครั้งที่ 5)</u>
<table>
<tr><th rowspan="2">ลำดับ</th><th rowspan="2">รายละเอียด</th><th colspan="4">รายการตรวจสอบ</th><th rowspan="2">หมายเหตุ</th></tr>
<tr><th>จำนวนครั้งที่</th><th>ครั้งล่าสุด</th><th>ส่งผลทดสอบ</th><th>นัดครั้งต่อไป</th></tr>
<tr><td>1</td><td>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</td><td>8</td><td>มิ.ย. 68</td><td>มิ.ย. 68</td><td>ก.ค. 68</td><td>สถานะ : ผ่าน</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ระดับเสียงโดยทั่วไป</td><td>8</td><td>มิ.ย. 68</td><td>มิ.ย. 68</td><td>ก.ค. 68</td><td>สถานะ : ผ่าน</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ความสั่นสะเทือน</td><td>8</td><td>มิ.ย. 68</td><td>มิ.ย. 68</td><td>ก.ค. 68</td><td>สถานะ : ผ่าน</td></tr>
<tr><td>4</td><td>คุณภาพน้ำทิ้ง</td><td>8</td><td>อยู่ระหว่างการก่อสร้าง</td><td>อยู่ระหว่างการก่อสร้าง</td><td>อยู่ระหว่างการก่อสร้าง</td><td></td></tr>
</table>
หมายเหตุ : มีการตรวจสอบรายการข้างต้นเดือนละ 1 ครั้ง ตาม สวล.</td><td>SPL , WCC</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td><u>(2) การปฏิบัติตามข้อกำหนด สวล.</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>หมายเหตุ : มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A) / ระดับเสียงดังสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td><u>(3) เครื่องจักรหนัก</u>
<table>
<tr><th rowspan="2">ลำดับ</th><th rowspan="2">รายละเอียด</th><th rowspan="2">ยี่ห้อ / รุ่น</th><th colspan="2">สถานะการติดตาม</th><th rowspan="2">หมายเหตุ</th></tr>
<tr><th>ครั้งล่าสุด</th><th>ครั้งต่อไป</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Tower crane No.1</td><td>QLCM D-160</td><td>29 มี.ค. 68</td><td>29 มิ.ย. 68</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Tower crane No.2</td><td>QD 5523</td><td>29 มี.ค. 68</td><td>29 มิ.ย. 68</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Tower crane No.3</td><td>QD 5521</td><td>23 พ.ค. 68</td><td>23 ส.ค. 68</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Tower crane No.4</td><td>QD 5523 STATIC</td><td>26 พ.ค. 68</td><td>26 ส.ค. 68</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Passenger Lift PL.1</td><td>CREDO SC200/200 GZ</td><td>29 พ.ค. 68</td><td>29 มิ.ย. 68</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>Passenger Lift PL.2</td><td>CREDO SC200/200 GZ</td><td>29 พ.ค. 68</td><td>29 มิ.ย. 68</td><td></td></tr>
</table>
หมายเหตุ : SPL แจ้งให้ส่งเล่มปจ.เครื่องจักร ทุกวันที่ 20 ของทุกเดือน</td><td>WCC</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 50 และ Project Meeting ครั้งที่ 28 / 2568

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

<table>
<tr><th>วาระ</th><th colspan="5">รายละเอียด</th><th>ผู้ดำเนินการ</th><th>วันที่แจ้ง</th><th>ครั้งที่</th><th>กำหนดการแล้วเสร็จ</th></tr>
<tr><td>3.2</td><td colspan="5">รายงานจำนวนพนักงาน และแรงงาน (เฉลี่ย คน/วัน)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="5"><table>
<tr><th>ลำดับ</th><th>บริษัท</th><th>รายละเอียด</th><th>จำนวน (คน)</th><th>หมายเหตุ</th></tr>
<tr><td rowspan="30">1</td><td rowspan="30">WCC</td><td>จำนวนพนักงาน</td><td>29</td><td></td></tr>
<tr><td>งานความปลอดภัย</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดเอ็อน เอ็อม : งาน Protection อาคาร A,B</td><td>11</td><td>ช.6 กก.5</td></tr>
<tr><td>รวม</td><td>11</td><td></td></tr>
<tr><td>งานโครงสร้าง</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดทรงวุฒิ : งานหัวหลัก อาคาร A</td><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดสร้อยฟ้า : งานโครงสร้าง โซน 1,2,3, Slipform อ.A,Podium 1 อ.A</td><td>36</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดชาตรี : งานบันไดและโถงลิฟท์ อาคาร A</td><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดสมโพธิ์ : งานบันได อาคาร B</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุด A.S.T.I : งานโครงสร้าง โซน 1 , โซน 2 อาคาร B , Slipform, Podium 2</td><td>75</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>รวม</td><td>126</td><td></td></tr>
<tr><td>งานสถาปัตย์</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดรินเน็ท : งานก่อ อาคาร A</td><td>19</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดภมรวิศว์ : งานก่อ อาคาร A</td><td>20</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดวายุ : งานฉาบ อาคาร A</td><td>19</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดหงษ์ทัย : งานฉาบ อาคาร A</td><td>16</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดบุญเรียม : งานก่อ-ฉาบ อาคาร B</td><td>28</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดช้างคุ้ม : งานก่อ-ฉาบ อาคาร B</td><td>44</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดเฉลา : งานก่อ-ฉาบ อาคาร B</td><td>12</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุด PROS PEN : งานปรับระดับ อาคาร A</td><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดบุญเกย : งานกระเบื้อง อาคาร A</td><td>5</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดคิม สเรนเตน : งานประตูและราวระเบียง อาคาร A</td><td>4</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดซอวิน : งานสี อาคาร A</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุดทีเคเค : งานผ้า อาคาร A,B</td><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>- ชุด SAI DAM : งานกระเบื้องเสาตกแต่ง อาคาร A</td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td>รวม</td><td>198</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>รวมทั้งหมด</td><td>335</td><td></td></tr>
</table></td><td>WCC</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.3</td><td colspan="5">มาตรการดูแลความปลอดภัยในหน่วยงาน</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.3.2</td><td colspan="5">- SPL แจ้งให้ดำเนินการจัด Big Cleaning ทุกวันศุกร์ พร้อมจัดทำความสะอาดป้ายโฆษณาตามความเหมาะสม (ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ)</td><td>SPL</td><td>15 พ.ค. 67</td><td>2</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.3.3</td><td colspan="5">- WCC มีการจัดกิจกรรม morning talk ทุกวันจันทร์ เวลา 07.30 น. (ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ)</td><td>WCC</td><td>21 ก.พ. 67</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.3.4</td><td colspan="5">- SPL เน้นย้ำเรื่องระเบียบการแต่งกายก่อนเข้าโครงการโดยให้เป็นรูปแบบเดียวกันในผู้รับเหมาแต่ละชุดและสวมใส่อุปกรณ์ safety ตามกฎระเบียบทุกครั้ง (ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ)</td><td>SPL</td><td>13 มี.ค. 67</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.3.5</td><td colspan="5">- SPL เน้นย้ำเรื่องการงดจอดรถในพื้นที่ซอยข้างโครงการ (ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ)</td><td>SPL</td><td>13 มี.ค. 67</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.3.6</td><td colspan="5">- SPL เน้นย้ำเรื่องการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการและความสะอาดบริเวณพื้นที่หน้าสำนักงานสนาม
(ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ)</td><td>SPL</td><td>7 พ.ค. 67</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.3.7</td><td colspan="5">- SPL ติดตามสถานะการแยกมิเตอร์น้ำโครงการและบ้านพักแรงงาน
สถานะ ประปา : ติดตั้งมิเตอร์น้ำแล้วเสร็จ 19 ส.ค. 67 และเดินท่อแล้วเสร็จ 30 ส.ค. 67
ไฟฟ้า : WCC ติดต่อโรงงานเพื่อพูดคุยเรื่องเช่าซื้อไฟฟ้า (เริ่มดำเนินการหลัง อ.5)
หมายเหตุ SPL แจ้งให้ WCC จัดทำเล่ม Memo ชี้แจงค่าไฟฟ้า ส่งพร้อมการเบิกงวดงานประจำเดือน จนกว่าจะมีการแยกไฟฟ้า</td><td>SPL</td><td>3 ก.ค. 67</td><td>2</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="5"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.4</td><td colspan="5">มาตรการดูแลความปลอดภัยบ้านข้างเคียง</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.4.9</td><td colspan="5">- WCC แจ้งมีการนัดพบปะบ้านข้างเคียงสัปดาห์เว้นสัปดาห์ และมีการมอบกระเช้าผักเดือนละ 1 ครั้ง (ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ)</td><td>WCC</td><td>24 เม.ย. 67</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.4.10</td><td colspan="5">- SPL เน้นย้ำเรื่องการทำงานวันหยุดหรือล่วงเวลา ให้ส่งเอกสารแจ้งบ้านข้างเคียงก่อนเข้าดำเนินการที่กระทบกับข้างเคียง</td><td>SPL</td><td>7 พ.ค. 67</td><td>1</td><td>บันทึก</td></tr>
<tr><td>3.4.16</td><td colspan="5">- WCC ดำเนินการซ่อมแซมพื้น โรงงานซักผ้า (ซิน ไฉ่ ฮั้ว) แล้วเสร็จ แต่ในส่วนที่ทางโรงงานอยากให้มีการเสริมโครงสร้างและกดเข็มเพิ่ม ทาง WCC จะไม่รับผิดชอบในส่วนนี้</td><td>WCC/SPL</td><td>14 พ.ค. 68</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="5"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 50 และ Project Meeting ครั้งที่ 28 / 2568

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วาระ	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	วันที่แจ้ง	ครั้งที่	กำหนดการแล้วเสร็จ
4	**สืบเนื่องการประชุมที่ผ่านมา (ติดตาม)**				
4.1	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) : SPL				
4.1.20	- SPL แจ้ง WCC ให้จัดทำเอกสารสอบถามขอบเขตงานก่อนส่งมอบพื้นที่ให้ฝ่ายขาย ช่วง ก.ย. 68 *(รอดำเนินการตามระยะเวลา)*	SPL	12 มิ.ย. 67	1	
4.1.23	- SPL แจ้ง WCC ต้องส่งพื้นที่ถังเก็บน้ำและห้องเครื่องให้งานระบบภายในเวลา 5 เดือน หลังจากเทคอนกรีตถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ : Podium อาคาร A จัดส่งพื้นที่ภายในวันที่ 28 ก.พ. 68 (ส่งพื้นที่แล้ว) : Podium อาคาร B จัดส่งพื้นที่ภายในวันที่ 31 มี.ค. 68 (WCC เลื่อนกำหนดการส่งได้ภายในเดือน มิ.ย. 68)	WCC	4 ก.ย. 67	1	บันทึก
4.1.25	- SPL ติดตามแผนการส่งมอบพื้นที่โครงสร้างให้ OTIS (กำหนดการเริ่มติดตั้งลิฟท์ ก.ย. 68)	WCC	4 มี.ค. 68	1	
4.1.26	- SPL ติดตามแผนการดำเนินงานบ่อบำบัดและอัฒจันทร์ : WCC แจ้งจะมีการดำเนินงานบ่อบำบัด (อาคาร B) ก่อน ส่วนงานบ่อบำบัด (อาคาร A) ที่จะต้องใช้ Sheet pile จะยังไม่มีการเข้าทำงาน	WCC	14 พ.ค. 68	1	
4.2	บริษัท เวสท์คอน จำกัด : WCC				
4.3	บริษัท แกรนด์อินเตอร์เซค จำกัด : GIS				
4.3.5	- GIS ติดตามแบบแปลนพื้น ชั้น 30 จาก WCC : WCC อยู่ระหว่างจัดส่งแบบให้ SPL พิจารณาอนุมัติ	WCC	4 ก.พ. 68	1	
4.3.6	- GIS ติดตามแบบโครงเหล็กประดับทั้ง 2 อาคาร เนื่องจากเกี่ยวพันกับงานระบบ : WCC จัดส่งขออนุมัติแล้ว วันที่ 3 เม.ย. 68	WCC	20 มี.ค. 68	1	
4.4	บริษัท พียูที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด PUT				
4.4.4	- PUT ติดตามแผนเทคอนกรีตฝาบ่อสูบส่งน้ำเสีย อาคาร B	WCC	14 พ.ค. 68	1	
4.5	บริษัท ไฮเทคเกลซเซอร์ จำกัด : HT				
4.5.6	- HT ติดตามพื้นที่และแผนงานสำหรับติดตั้งบานหน้าต่างหน้าลิฟท์ และให้ WCC Combind แบบกับ INT. ก่อนดำเนินการ : WCC Combind แบบแล้ว อยู่ระหว่างจัดทำแผนงาน	WCC	14 พ.ค. 68	1	
4.6	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) : SCG				
4.7	บริษัท โพส แอนด์ พรีคาส จำกัด : (PNP)				
	-				
5	**การประสานงาน / ปัญหา-อุปสรรค**				
5.1	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) : SPL				
5.1.9	- SPL แจ้งให้ WCC เร่งรัดงาน โซน Podium ให้แล้วเสร็จเพื่อใช้พื้นที่เก็บกองวัสดุ (ไม่ให้เก็บกองวัสดุที่ ชั้น 1)	WCC	4 ก.ย. 67	1	บันทึก
5.1.16	- SPL แจ้งให้ WCC ทาสีภายนอกเพื่อดูเป็นตัวอย่าง 1 loop : SPL มีการติดตามเอกสารเรื่องขั้นตอนและระยะเวลาในการเก็บงานสำหรับสี Expert	WCC	4 มี.ค. 68	1	
5.2	บริษัท เวสท์คอน จำกัด : WCC				
5.3	บริษัท แกรนด์อินเตอร์เซค จำกัด : GIS				
5.3.2	- GIS แจ้งปัญหาไม่สามารถขึ้นงาน Budduct ได้ เนื่องจากติด Beam Tower Crane : SPL ให้ WCC จัดส่งกำหนดการรื้อถอน Tower Crane และการเก็บงานช่วงรื้อถอน โดย WCC ยืนยันกำหนดการรื้อถอนเป็นช่วง ต.ค. 68 : WCC แจ้งเลื่อนกำหนดการรื้อถอนเป็นเดือน พ.ย. 68 เพื่อติดตั้งครีบโค้งให้แล้วเสร็จ	WCC	13 ธ.ค. 68	1	
5.4	บริษัท พียูที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด PUT				
5.4.8	- PUT แจ้งให้ WCC combind ตำแหน่ง Hood ชุดครัวและตำแหน่งโครงฝ้า เนื่องจากปัจจุบันพบมีตำแหน่งที่ติดตั้งโครงฝ้าแล้วและไม่สามารถติดตั้ง Hood ชุดครัวได้ : ในชั้นที่ยังไม่มีการปิดแผ่นฝ้า WCC ดำเนินการปรับโครงฝ้าได้ก่อนปิดแผ่น และ combind แบบในชั้นถัดไป	WCC	7 พ.ค. 68		
5.5	บริษัท ไฮเทคเกลซเซอร์ จำกัด : HT				
5.6	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) : SCG				
5.7	บริษัท โพส แอนด์ พรีคาส จำกัด : PNP				

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 50 และ Project Meeting ครั้งที่ 28 / 2568

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วาระ	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	วันที่แจ้ง	ครั้งที่	กำหนดการแล้วเสร็จ

6 ระบบบริหารคุณภาพ ISO

6.1 หลักปฏิบัติเรื่องการสอบเทียบเครื่องมือวัด

(1) เครื่องวัดกลุ่มที่ 1 :

ลำดับ	รายการ	หมายเลขเครื่องมือวัด	ความถี่	การสอบเทียบ		ผู้ดำเนินการ
				ครั้งที่ผ่านมา	ครั้งต่อไป	
1	ไม้ STAFF	ST/LV-01/3079/1 ม.ค. 68	6 เดือน	30 ธ.ค. 67	1 ก.ค. 68	WCC
2	ไม้ STAFF	ST/LV-02/3079/1 ม.ค. 68	6 เดือน	30 ธ.ค. 67	1 ก.ค. 68	WCC
3	TAPE วัดระยะ	T/TT-01/3079/1 ม.ค. 68	6 เดือน	30 ธ.ค. 67	1 ก.ค. 68	WCC
4	TAPE วัดระยะ	T/TT-02/3079/1 ม.ค. 68	6 เดือน	30 ธ.ค. 67	1 ก.ค. 68	WCC

(2) เครื่องวัดกลุ่มที่ 2 :

ลำดับ	รายการ	หมายเลขเครื่องมือวัด	ความถี่	การสอบเทียบ		ผู้ดำเนินการ
				ครั้งที่ผ่านมา (วันที่เริ่มใช้ได้)	ครั้งต่อไป	
1	กล้อง Automatic Level	*AL/N0.316721/3079/21 ก.พ. 68*	6 เดือน	22 ก.พ. 68	21 ส.ค. 68	WCC
2	กล้อง Automatic Level	*AL/No.241732/3079/26 ก.พ. 68*	6 เดือน	26 ก.พ. 68	24 ส.ค. 68	WCC
3	กล้อง Automatic Level	*AL/No.242856/3079/30 ต.ค. 68*	6 เดือน	30 เม.ย. 68	30 ต.ค. 68	WCC
4	กล้อง Theodolite	*TL/No.J34216/3079/21 ก.พ. 68*	6 เดือน	22 ก.พ. 68	21 ส.ค. 68	WCC
5	กล้อง Theodolite	*TL/No.411773/3079/26 ก.พ. 68*	6 เดือน	26 ก.พ. 68	24 ส.ค. 68	WCC
6	กล้อง Theodolite	*TL/No.J36744/3079/30 ต.ค. 68*	6 เดือน	30 เม.ย. 68	30 ต.ค. 68	WCC
7	Pressure Gauge	*PG/No.001/3079/16 ก.พ. 68*	6 เดือน	21 ก.พ. 68	19 ส.ค. 68	PUT
8	เครื่องเทสกราวด์	*0195042*	1 ปี	15 มี.ค. 68	18 ม.ค. 69	GIS
9	เครื่องเทสกราวด์	*0270325*	1 ปี	15 มี.ค. 68	21 พ.ย. 68	GIS
10	เครื่องทดสอบฉนวน	*0122743*	1 ปี	15 มี.ค. 68	2 พ.ย. 68	GIS
11	เครื่องทดสอบฉนวน	*E0088824*	1 ปี	15 มี.ค. 68	18 ม.ค. 69	GIS

7 การประสานงาน และรายงานความก้าวหน้าการจัดทำและการอนุมัติเรื่องแบบ Shop Drawing,RFI,MAT

7.1 บริษัท เวสท์คอน จำกัด : WCC

7.1.1 Shop Drawing (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานโครงสร้าง	118	106	94	1	11	
2. งานสถาปัตยกรรม / ตกแต่งภายใน	184	182	143	10	29	

7.1.2 Material (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานโครงสร้าง	-	4	4	-	-	
2. งานสถาปัตยกรรม	-	35	33	2	-	

7.1.3 RFI (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนที่ส่งสอบถาม	ตอบกลับ	รอพิจารณา	%ความก้าวหน้า	หมายเหตุ
1. งานโครงสร้าง	63	54	9	86%	
2. งานสถาปัตยกรรม	20	13	7	65%	

7.2 บริษัท แกรนด์อินเตอร์เซค จำกัด : GIS

7.2.1 Shop Drawing (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานระบบไฟฟ้า EE	172	147	145	-	2	

7.2.2 Material (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานระบบไฟฟ้า EE	23	21	21	-	-	

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 50 และ Project Meeting ครั้งที่ 28 / 2568

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วาระ	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	วันที่แจ้ง	ครั้งที่	กำหนดการแล้วเสร็จ

7.3 บริษัท พียูที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด PUT

7.3.1 Shop Drawing (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานระบบสุขาภิบาล	252	185	176	1	8	
2. งานระบบดับเพลิง	24	12	11	-	1	
3. งานระบบปรับอากาศ	34	6	5	-	1	
4. งาน sleeve & block out	35	19	19	-	-	

7.3.2 Material (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานระบบสุขาภิบาล	29	29	28	-	1	
2. งานระบบดับเพลิง	29	28	28	-	-	
3. งานระบบปรับอากาศ	11	8	8	-	-	

7.4 บริษัท ไฮเทคเกลซเซอร์ จำกัด : HT

7.4.1 Shop Drawing (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานอลูมิเนียม	26	26	26	-	-	

7.5 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) : SCG

7.5.1 Shop Drawing (อัพเดท)

รายละเอียด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนที่ส่งขออนุมัติแล้ว	อนุมัติ/อนุมัติตามบันทึก	ไม่อนุมัติ/แก้ไข	รอพิจารณา	หมายเหตุ
1. งานห้องน้ำสำเร็จรูป	34	34	34	-	-	

8 รายงานความก้าวหน้าวัสดุที่จัดหาโดยศุภาลัย

(8.1) คอนกรีต : CPAC-อาคาร A ***Warning 80%*

ลำดับ	CODE คอนกรีต	กำลังอัด	ปริมาณตาม PO (คิว)	ยอดเข้าสะสม (คิว)	% ยอดเข้าสะสม	ยอดคงเหลือจาก PO (คิว)	ตำแหน่งใช้งาน
1	00M1B2AB00	-	104.00	74.50	71.63%	29.50	คอนกรีตมอร์ต้า
2	07NCB0AB00	-	1,395.25	1,163.25	83.37%	232.00	คอนกรีตหยาบ
3	38NCB0AB00	320 ksc	1,267.75	1,267.75	100.00%	-	ฐานราก
4	38L1A4AB00	320 ksc	525.00	525.00	100.00%	-	ฐานราก
5	50NCB4AB0	450 ksc	2,478.00	2,478.00	100.00%	-	ฐานราก, เสา (ชั้น 15 - ชั้น 21)
6	38BAB4AB00	320 ksc	311.00	311.00	100.00%	-	เสา (podium, ชั้น 22 - Roof)
7	65H2A4AB32	600 ksc	1,067.75	1,067.75	100.00%	-	เสา (ฐานราก - ชั้น 14)
8	38D0B3AB00	320 ksc	120.50	120.50	100.00%	-	เสา (คอม่อ Podium)
9	38S3B4AB00	320 ksc	1,619.70	1,093.75	67.53%	525.95	ผนัง ค.ส.ล. (ชั้น 12 - ชั้นห้องเครื่อง)
10	50S3B4AB00	450 ksc	380.25	380.25	100.00%	-	ผนัง ค.ส.ล. (ฐานราก - ชั้น 11)
11	38T3B3AB00	320 ksc	13,231.00	10,698.00	80.86%	2,533.00	พื้น Post-Tension (ชั้น 2 - ชั้น RF)
12	28NCB0AB00	240 ksc	1,561.75	967.25	61.93%	594.50	โครงสร้าง RC (ผนังกันตก, PS, โถงลิฟท์, บันได)
13	28D0B3AB00	240 ksc	1,577.70	678.00	42.97%	899.70	ถังเก็บน้ำ, Surge Tank, ผนังสระว่ายน้ำ, บ่อบำบัด, บ่อหน่วง
รวมรายการ 1-13			25,639.65	20,825.00	81.22%	4,814.65	

(8.2) คอนกรีต : CPAC-อาคาร B และงานภายนอก ***Warning 80%*

ลำดับ	CODE คอนกรีต	กำลังอัด	ปริมาณตาม PO (คิว)	ยอดเข้าสะสม (คิว)	% ยอดเข้าสะสม	ยอดคงเหลือจาก PO (คิว)	ตำแหน่งใช้งาน
1	00M1B2AB00	-	66.50	27.50	41.35%	39.00	คอนกรีตมอร์ต้า
2	07NCB0AB00	-	291.00	60.00	20.62%	231.00	คอนกรีตหยาบ
3	38NCB0AB00	320 ksc	591.00	28.00	4.74%	563.00	ฐานราก
4	50NCB4AB0	450 ksc	110.50	110.50	100.00%	-	ฐานราก, เสา (ชั้น 15 - ชั้น 21)
5	65H2A4AB32	600 ksc	537.50	537.50	100.00%	-	เสา (ฐานราก - ชั้น 14)
6	38D0B3AB00	320 ksc	-	-	-	-	เสา (คอม่อ Podium)
7	38S3B4AB00	320 ksc	1,261.80	589.50	46.72%	672.30	ผนัง ค.ส.ล. (ชั้น 12 - ชั้นห้องเครื่อง)
8	50S3B4AB00	450 ksc	151.00	151.00	100.00%	-	ผนัง ค.ส.ล. (ฐานราก - ชั้น 11)
9	38T3B3AB00	320 ksc	10,284.50	6,808.25	66.20%	3,476.25	พื้น Post-Tension (ชั้น 2 - ชั้น RF)
10	28NCB0AB00	240 ksc	995.75	261.50	26.26%	734.25	โครงสร้าง RC (ผนังกันตก, PS, โถงลิฟท์, บันได)
11	28D0B3AB00	240 ksc	1,108.05	241.50	21.80%	866.55	ถังเก็บน้ำ, Surge Tank, ผนังสระว่ายน้ำ, บ่อบำบัด, บ่อหน่วง
รวมรายการ 1-11			15,397.60	8,815.25	57.25%	6,582.35	

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม Site Meeting ครั้งที่ 50 และ Project Meeting ครั้งที่ 28 / 2568

โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น.- 12.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

วาระ	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	วันที่แจ้ง	ครั้งที่	กำหนดการแล้วเสร็จ

(8.3) คอนกรีต : น่ำเฮง **Warning 80% (เริ่มใช้งาน วันที่ 1 ก.ค. 67)

ลำดับ	CODE คอนกรีต	กำลังอัด	ปริมาณตาม PO (คิว)	ยอดเข้าสะสม (คิว)	% ยอดเข้าสะสม	ยอดคงเหลือจาก PO (คิว)	ตำแหน่งใช้งาน
1	CT0070ME	-	5.00	-	0.00%	5.00	คอนกรีตเอร์ด้า
2	CT0010X0	-	168.50	153.75	91.25%	14.75	คอนกรีตหยาบ
3	CS455008	450 ksc	1,247.25	1,083.00	86.83%	164.25	ฐานราก, เสา (ชั้น 15 - ชั้น 21)
4	CS60F000	600 ksc	2,360.00	2,266.75	96.05%	93.25	เสา (ฐานราก - ชั้น 14)
5	CT3210W0	320 ksc	50.00	-	0.00%	50.00	เสา (ตอม่อ Podium)
6	CS3250I6	320 ksc	200.00	79.00	39.50%	121.00	ผนัง ค.ส.ล. (ชั้น 12 - ชั้นห้องเครื่อง)
7	CS4550I2	450 ksc	1,538.50	1,498.75	97.42%	39.75	ผนัง ค.ส.ล. (ฐานราก - ชั้น 11)
8	CT3250P0	320 ksc	31.00	31.00	100.00%	-	พื้น Post-Tension (ชั้น 2 - ชั้น RF)
9	CT241000	240 ksc	951.25	951.25	100.00%	-	โครงสร้าง RC (ผนังกันดก, PS, โถงลิฟท์, ปันไล)
10	CT2410W0	240 ksc	1,266.95	172.50	13.62%	1,094.45	ถังเก็บน้ำ, Surge Tank, ผนังสระว่ายน้ำ, บ่อบำบัด, บ่อหน่วง
11	CT321000	320 ksc	1,152.50	295.75	25.66%	856.75	เสา (ชั้น 22 - ดาดฟ้า)
รวมรายการ 1-10			8,970.95	6,531.75	72.81%	2,439.20	

(2) เหล็กเสริม

PO ครั้งที่ 1

ลำดับ	รายการ	เส้น	ปริมาณตาม BOQ (กก.)	ยอดเข้าสะสม (กก.)	% ยอดเข้าสะสม	ยอดคงเหลือจาก BOQ (กก.)
1	SR24 RB 6 mm. x 10.00 ม.	5,470	12,143.400	6,975.240	0.00%	5,168.16
2	SR24 RB 9 mm. x 10.00 ม.	99,235	495,182.650	359,349.860	72.57%	135,832.79
3	SR24 RB 19 mm. x 10.00 ม.	285	6,344.100	0.000	0.00%	6,344.10
4	SD50 DB 10 mm, x 12.00 ม.	65,755	486,060.960	389,321.856	80.10%	96,739.10
5	SD40 DB 12 mm. x 10.00 ม.	-	-	-	0.00%	-
6	SD40 DB 12 mm. x 12.00 ม.	111,200	1,184,947.200	927,167.904	78.25%	257,779.30
7	SD40 DB 16 mm. x 12.00 ม.	124,718	2,361,660.050	1,773,204.912	75.08%	588,455.14
8	SD40 DB 20 mm. x 12.00 ม.	20,146	596,160.432	485,190.432	81.39%	110,970.00
9	SD40 DB 25 mm. x 12.00 ม.	3,692	170,703.310	148,232.616	0.00%	22,470.69
10	SD50 DB 25 mm. x 12.00 ม.	18,950	876,172.200	822,862.092	93.92%	53,310.11
11	SD50 DB 28 mm. x 12.00 ม.	7,481	433,957.850	433,957.848	100.00%	-
12	SD50 DB 32 mm. x 12.00 ม.	2,295	173,860.020	173,860.020	100.00%	-
รวมรายการ 1-12			6,797,192.172	5,520,122.780	81.21%	1,277,069.39

9 แผนงานก่อสร้าง

-

10 สัญญาการเบิกจ่ายงวดงาน

10.1 - การเบิกงวดงาน ครั้งที่ 16 ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

11 การขออนุญาตต่าง ๆ กับหน่วยงานราชการ

ลำดับ	รายการ	ผู้ดำเนินการ	วันสิ้นอายุ	กำหนดการ/สถานะปัจจุบัน	หมายเหตุ	
1	ใบอนุญาตก่อสร้าง	SPL		รอเอกสารจากหน่วยงานราชการ		ALL
2	การขอไฟฟ้าถาวร	GIS	-	*การไฟฟ้าตรวจสอบพื้นที่แล้วเสร็จ รอกำหนดการขอบ้านเลขที่*	*(ใช้เวลาดำเนินการ 3-5 เดือน)*	
3	ใบอนุญาตเชื่อมท่อ-เชื่อมทาง	SPL		*ตรวจสอบแล้วเสร็จ นัดตรวจอีกครั้งหลัง อ.5 (อยู่ระหว่างดำเนินการเชื่อมทาง)*	*เชื่อมท่อ,เชื่อมทางแล้วเสร็จ 11 เม.ย. 68*	
4	การขอบ้านเลขที่	SPL	-	*ปลายปี 2568*	*อ้างอิงตามผังขาย*	
5	แผนรับลูกค้า	SPL	-	*ยังไม่อยู่ในช่วงดำเนินการ*		
6	การโอนกรรมสิทธิ์	SPL	-	*ยังไม่อยู่ในช่วงดำเนินการ*		

12 งานเปลี่ยนแปลงแก้ไข

13 เรื่องอื่น ๆ

13.1 ขอนัดประชุมครั้งถัดไป วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานสนาม — ALL

(SPL แจ้งเปลี่ยนวันนัดประชุมเป็นทุกวันอังคาร)

.....

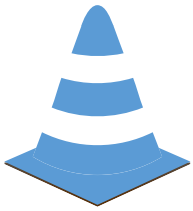
(สุกัญญา ศรีสร้อย) / บจก. เวสท์คอน

ผู้บันทึกการประชุม

.....

( ) / บจม.ศุภาลัย

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม



ภาคผนวกที่ 30

รายงานผลการตรวจวัด

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112780-112782	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**10-11/1/2568**	0.116
	11-12/1/2568	0.166
	12-13/1/2568	0.105
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33[1/]**

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิรัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดต่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112783-112785	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**10-11/1/2568**	0.047
	11-12/1/2568	0.057
	12-13/1/2568	0.063
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.12[1/]**

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาของผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-12 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112815,112817,112820	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**10/1/2568**	2.00
	11/1/2568	1.54
	12/1/2568	1.99
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112805,112807-112808	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/1/2568	11-12/1/2568	12-13/1/2568
10:00-11:00	0.0069	0.0059	0.0068
11:00-12:00	0.0065	0.0075	0.0075
12:00-13:00	0.0066	0.0066	0.0061
13:00-14:00	0.0078	0.0074	0.0072
14:00-15:00	0.0072	0.0079	0.0081
15:00-16:00	0.0079	0.0076	0.0080
16:00-17:00	0.0076	0.0075	0.0072
17:00-18:00	0.0075	0.0072	0.0073
18:00-19:00	0.0070	0.0071	0.0070
19:00-20:00	0.0063	0.0069	0.0069
20:00-21:00	0.0067	0.0068	0.0064
21:00-22:00	0.0063	0.0057	0.0057
22:00-23:00	0.0059	0.0057	0.0060
23:00-00:00	0.0055	0.0060	0.0058
00:00-01:00	0.0053	0.0056	0.0061
01:00-02:00	0.0059	0.0057	0.0045
02:00-03:00	0.0053	0.0056	0.0057
03:00-04:00	0.0053	0.0058	0.0056
04:00-05:00	0.0044	0.0054	0.0058
05:00-06:00	0.0053	0.0056	0.0057
06:00-07:00	0.0052	0.0052	0.0057
07:00-08:00	0.0057	0.0055	0.0061
08:00-09:00	0.0060	0.0059	0.0066
09:00-10:00	0.0055	0.0075	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0062**	**0.0064**	**0.0064**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0079**	**0.0079**	**0.0081**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0044**	**0.0052**	**0.0045**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดต่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112810,112812,112814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/1/2568	**11-12/1/2568**	**12-13/1/2568**
10:00-11:00	0.0124	0.0116	0.0119
11:00-12:00	0.0122	0.0124	0.0126
12:00-13:00	0.0128	0.0127	0.0125
13:00-14:00	0.0132	0.0134	0.0137
14:00-15:00	0.0128	0.0133	0.0131
15:00-16:00	0.0126	0.0140	0.0139
16:00-17:00	0.0120	0.0133	0.0123
17:00-18:00	0.0123	0.0128	0.0130
18:00-19:00	0.0121	0.0129	0.0121
19:00-20:00	0.0113	0.0126	0.0119
20:00-21:00	0.0116	0.0117	0.0121
21:00-22:00	0.0102	0.0107	0.0113
22:00-23:00	0.0109	0.0105	0.0119
23:00-00:00	0.0104	0.0105	0.0111
00:00-01:00	0.0105	0.0110	0.0105
01:00-02:00	0.0108	0.0103	0.0102
02:00-03:00	0.0102	0.0108	0.0101
03:00-04:00	0.0107	0.0103	0.0110
04:00-05:00	0.0107	0.0107	0.0109
05:00-06:00	0.0104	0.0109	0.0108
06:00-07:00	0.0106	0.0109	0.0109
07:00-08:00	0.0103	0.0111	0.0110
08:00-09:00	0.0111	0.0115	0.0112
09:00-10:00	0.0114	0.0119	0.0109
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0114**	**0.0117**	**0.0117**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0132**	**0.0140**	**0.0139**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0102**	**0.0103**	**0.0101**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้ระบุรวมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-12 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112815,112817,112820	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH_4)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
10/1/2568	5.22	1.83	3.39
11/1/2568	4.12	1.87	2.25
12/1/2568	5.84	1.86	3.98

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112786-112788	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00073/68

ช่วงเวลา	**10-11/1/2568**		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
10:00-11:00	63.8	81.7	59.8
11:00-12:00	63.8	82.1	59.5
12:00-13:00	61.5	77.0	58.3
13:00-14:00	63.2	89.8	59.1
14:00-15:00	63.3	85.1	59.6
15:00-16:00	63.9	85.7	59.7
16:00-17:00	63.6	81.7	60.3
17:00-18:00	63.0	78.1	59.9
18:00-19:00	62.7	75.4	59.4
19:00-20:00	62.5	75.9	58.2
20:00-21:00	60.9	79.2	57.8
21:00-22:00	60.4	74.7	56.8
22:00-23:00	58.9	75.0	55.1
23:00-00:00	58.1	72.3	53.9
00:00-01:00	57.8	72.8	52.9
01:00-02:00	57.5	77.1	51.0
02:00-03:00	56.7	73.3	50.8
03:00-04:00	58.1	77.3	50.7
04:00-05:00	56.9	72.1	51.0
05:00-06:00	59.6	80.8	55.1
06:00-07:00	60.6	79.5	55.7
07:00-08:00	61.9	83.5	58.0
08:00-09:00	65.4	89.9	60.2
09:00-10:00	64.0	83.9	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.9**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112786-112788	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00073/68

ช่วงเวลา	11-12/1/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	64.5	86.9	59.7
11:00-12:00	62.5	79.6	58.9
12:00-13:00	61.6	79.6	58.4
13:00-14:00	63.7	80.4	59.4
14:00-15:00	62.3	80.1	59.3
15:00-16:00	63.8	84.4	59.5
16:00-17:00	63.9	82.7	59.2
17:00-18:00	64.9	79.1	59.7
18:00-19:00	62.5	79.7	58.1
19:00-20:00	62.7	83.7	58.9
20:00-21:00	60.1	86.2	57.7
21:00-22:00	61.4	83.3	59.3
22:00-23:00	62.4	88.3	59.3
23:00-00:00	59.9	73.1	56.0
00:00-01:00	59.4	80.8	55.1
01:00-02:00	58.5	81.1	51.0
02:00-03:00	57.6	76.6	51.2
03:00-04:00	58.4	77.0	52.6
04:00-05:00	59.4	73.0	53.2
05:00-06:00	60.5	78.5	54.8
06:00-07:00	61.3	74.0	57.1
07:00-08:00	62.2	75.2	58.8
08:00-09:00	67.2	87.1	59.9
09:00-10:00	69.1	90.2	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**90.2**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Needlss 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112786-112788	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	12-13/1/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	70.6	86.4	61.4
11:00-12:00	74.3	92.6	65.2
12:00-13:00	64.7	79.5	59.1
13:00-14:00	72.3	91.4	61.3
14:00-15:00	71.2	88.3	64.9
15:00-16:00	69.5	83.6	64.6
16:00-17:00	70.2	89.6	62.3
17:00-18:00	67.0	84.3	59.7
18:00-19:00	67.8	91.4	60.1
19:00-20:00	65.7	89.1	57.9
20:00-21:00	62.3	78.0	59.1
21:00-22:00	66.0	78.3	59.3
22:00-23:00	62.3	73.9	58.9
23:00-00:00	62.3	75.6	58.6
00:00-01:00	60.9	72.1	55.3
01:00-02:00	59.2	80.7	53.4
02:00-03:00	58.3	77.4	52.5
03:00-04:00	57.8	70.9	52.3
04:00-05:00	59.0	73.7	55.0
05:00-06:00	61.0	78.7	56.1
06:00-07:00	62.1	79.2	57.8
07:00-08:00	62.6	78.8	59.1
08:00-09:00	67.0	83.1	59.9
09:00-10:00	67.3	85.0	61.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**67.5**		
ระดับเสียงสูงสุด	**92.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**53.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวภัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112786-112788	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)(1)	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)(2)
10-11/1/2568	08:00-09:00	62.7	-	3.5
	12:30-12:35	-	59.2	
11-12/1/2568	09:00-10:00	68.2	-	9.1
	12:20-12:25	-	59.1	
12-13/1/2568	12:00-13:00	73.6	-	9.9
	12:00-12:05	-	63.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 มกราคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 มกราคม 2568 เวลา 12:20-12:25 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12:00-12:05 น.
(2)ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112789-112791	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

10-11/1/2568

Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00-11:00	0.355	4.2	0.922	3.2	0.402	2.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.441	5.0	1.364	3.3	0.434	1.7	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.497	2.8	1.364	3.0	0.465	3.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.386	2.8	1.427	2.9	0.465	1.8	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.583	3.7	1.277	3.6	0.497	2.5	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.528	5.4	1.576	3.2	0.670	2.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.363	2.5	1.104	3.4	0.560	3.2	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
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	0.378	5.0	0.678	4.0	0.370	3.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.434	4.3	1.001	3.1	0.426	3.1	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112789-112791	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

11-12/1/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00-11:00	0.363	4.2	0.646	3.0	0.410	2.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.355	3.7	1.064	3.0	0.410	3.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.441	3.2	1.167	3.1	0.434	2.1	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.441	4.2	1.096	3.6	0.473	2.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.520	3.7	1.868	3.2	0.481	1.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.347	6.3	0.709	2.6	0.434	N/A	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.370	3.2	0.891	2.6	0.457	1.8	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
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	5.1	0.757	3.3	0.370	8.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.441	3.1	1.088	3.0	0.418	3.6	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soil Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112789-112791	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

12-13/1/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00-11:00	0.418	2.8	1.040	2.8	0.449	2.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.363	3.2	1.174	2.7	0.481	2.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.410	4.2	1.182	3.3	0.457	2.8	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.378	3.2	0.914	3.2	0.434	1.8	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.394	3.7	0.536	3.8	0.418	2.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.347	3.6	0.544	3.1	0.402	2.5	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
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	12.8	0.583	3.2	0.370	3.7	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

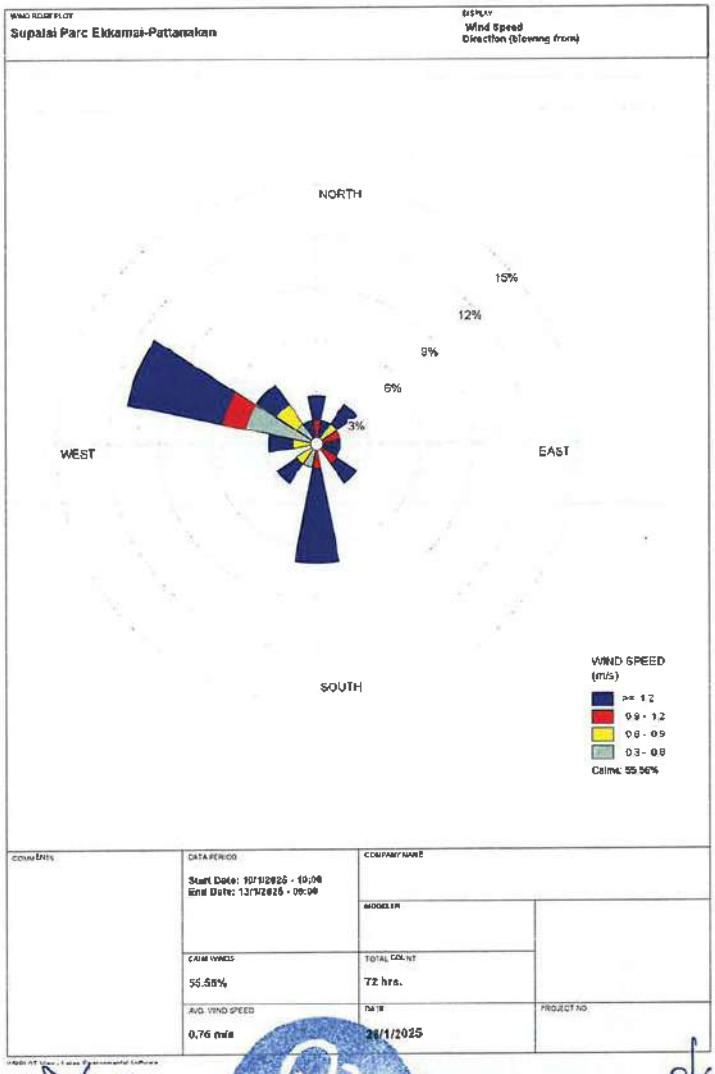
นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112792-112794	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68



นายคมภิวัฒน์ ตำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112792-112794	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	10-11/1/2568		11-12/1/2568		12-13/1/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.7	W	0.0	-
12:00-13:00	0.4	WNW	0.0	-	0.4	WNW
13:00-14:00	0.0	-	1.3	WNW	0.0	-
14:00-15:00	1.8	W	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	1.9	WNW	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	3.3	S	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.8	S	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.4	S	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.7	SW	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	2.0	SW	1.9	WNW	0.0	-
00:00-01:00	0.5	SSW	0.0	-	1.7	SE
01:00-02:00	1.0	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	1.0	N	2.0	ESE	0.0	-
03:00-04:00	1.1	ENE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	3.9	N	0.0	-	0.7	NW
05:00-06:00	3.7	NNE	2.7	NNW	0.7	NE
06:00-07:00	2.8	NE	0.5	NW	0.0	-
07:00-08:00	3.7	E	3.0	S	0.9	WNW
08:00-09:00	3.2	NW	0.0	-	1.0	SE
09:00-10:00	2.4	WNW	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-21:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112795-112797	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00073/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**10-11/1/2568**	0.090
	11-12/1/2568	0.101
	12-13/1/2568	0.123
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นายคมภิรัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวภัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามลอกข้อความของผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอย่างลักษณ์อักษร

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

Needlss 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112798-112800	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00073/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**10-11/1/2568**	0.068
	11-12/1/2568	0.043
	12-13/1/2568	0.073
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.12**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112801-112802,112804	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	10-11/1/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	70.7	89.5	59.6
12:00-13:00	59.4	74.4	57.2
13:00-14:00	63.7	73.8	62.2
14:00-15:00	65.3	81.9	65.0
15:00-16:00	66.5	79.5	63.0
16:00-17:00	65.4	76.2	64.0
17:00-18:00	65.8	82.6	62.0
18:00-19:00	59.2	71.8	58.9
19:00-20:00	58.7	69.1	56.8
20:00-21:00	56.8	64.6	55.0
21:00-22:00	55.3	60.3	54.2
22:00-23:00	53.2	56.0	52.2
23:00-00:00	52.8	55.3	52.6
00:00-01:00	52.9	57.6	52.4
01:00-02:00	52.6	62.9	50.7
02:00-03:00	51.9	56.1	51.2
03:00-04:00	51.3	56.0	50.6
04:00-05:00	52.5	57.6	50.8
05:00-06:00	54.0	63.5	52.2
06:00-07:00	55.5	63.3	53.8
07:00-08:00	57.8	67.6	56.0
08:00-09:00	65.6	77.1	61.1
09:00-10:00	65.9	80.4	63.8
10:00-11:00	65.5	74.7	65.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112801-112802,112804	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	11-12/1/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.8	71.9	61.2
12:00-13:00	59.2	69.8	58.6
13:00-14:00	63.6	72.8	62.7
14:00-15:00	63.9	72.7	62.7
15:00-16:00	64.3	73.2	61.2
16:00-17:00	64.5	73.7	60.7
17:00-18:00	63.2	74.8	60.0
18:00-19:00	58.9	77.9	57.6
19:00-20:00	58.0	66.2	55.2
20:00-21:00	55.5	62.0	54.2
21:00-22:00	54.9	59.8	53.8
22:00-23:00	54.1	58.6	53.5
23:00-00:00	53.5	55.8	52.9
00:00-01:00	53.4	56.7	52.7
01:00-02:00	52.9	56.9	51.9
02:00-03:00	53.0	58.9	51.1
03:00-04:00	52.1	56.0	51.1
04:00-05:00	52.6	59.4	51.0
05:00-06:00	53.0	56.2	52.9
06:00-07:00	58.9	71.5	53.7
07:00-08:00	55.8	62.8	55.0
08:00-09:00	57.3	63.3	55.3
09:00-10:00	56.6	66.7	55.3
10:00-11:00	62.9	72.1	61.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**77.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.4**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112801-112802,112804	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00073/68

ช่วงเวลา	12-13/1/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	70.6	81.6	55.0
12:00-13:00	59.8	68.4	54.1
13:00-14:00	58.8	68.6	54.6
14:00-15:00	56.8	65.7	54.1
15:00-16:00	56.0	59.4	55.7
16:00-17:00	56.9	74.4	55.2
17:00-18:00	58.5	78.7	57.7
18:00-19:00	59.2	83.1	58.2
19:00-20:00	56.6	78.6	56.6
20:00-21:00	56.1	72.4	55.5
21:00-22:00	62.7	81.9	55.6
22:00-23:00	53.8	66.1	53.3
23:00-00:00	61.5	65.9	59.3
00:00-01:00	60.2	64.9	58.7
01:00-02:00	51.9	67.4	51.2
02:00-03:00	53.0	71.1	51.3
03:00-04:00	51.6	66.1	50.9
04:00-05:00	51.1	74.1	50.6
05:00-06:00	51.0	66.9	50.9
06:00-07:00	54.0	71.8	53.8
07:00-08:00	55.0	72.6	54.7
08:00-09:00	63.8	80.7	63.0
09:00-10:00	64.4	82.0	63.9
10:00-11:00	57.3	73.3	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**83.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมศิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10-13 มกราคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	14 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	14-22 มกราคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-112801-112802,112804	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00073/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{Aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
10-11/1/2568	11:00-12:00	69.9	-	**8.7**
	12:00-12:05	-	61.2	
11-12/1/2568	16:00-17:00	60.6	-	**0.3**
	12:50-12:55	-	60.3	
12-13/1/2568	11:00-12:00	69.9	-	**9.4**
	12:15-12:20	-	60.5	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 มกราคม 2568 เวลา 12:00-12:05 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 มกราคม 2568 เวลา 12:50-12:55 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 มกราคม 2568 เวลา 12:15-12:20 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 มกราคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	13-22 มกราคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	28 มกราคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-24-033354-033359	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00073/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	8.47	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	1	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	216	**≤1,000**
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	**-**
Sulfide	mg/l	4500-S^{2-}F	0.4	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	1.38	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.0	**≤20**

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ใส ตะกอนเล็กน้อย
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เติมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007949-007951	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**7-8/2/2568**	0.102
	8-9/2/2568	0.194
	9-10/2/2568	0.071
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33[1/]**

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิบพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007952-007954	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**7-8/2/2568**	0.078
	8-9/2/2568	0.032
	9-10/2/2568	0.055
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.12[1/]**

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-9 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007979-007981	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**7/2/2568**	0.34
	8/2/2568	0.91
	9/2/2568	1.07
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model AF22e S/N 2485			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007973-007975	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/2/2568	8-9/2/2568	9-10/2/2568
11:00-12:00	0.0072	0.0068	0.0066
12:00-13:00	0.0076	0.0063	0.0060
13:00-14:00	0.0071	0.0073	0.0065
14:00-15:00	0.0072	0.0075	0.0055
15:00-16:00	0.0076	0.0078	0.0054
16:00-17:00	0.0071	0.0059	0.0057
17:00-18:00	0.0065	0.0067	0.0050
18:00-19:00	0.0066	0.0064	0.0050
19:00-20:00	0.0060	0.0057	0.0050
20:00-21:00	0.0060	0.0053	0.0056
21:00-22:00	0.0058	0.0055	0.0053
22:00-23:00	0.0049	0.0046	0.0056
23:00-00:00	0.0049	0.0039	0.0043
00:00-01:00	0.0039	0.0046	0.0046
01:00-02:00	0.0045	0.0048	0.0046
02:00-03:00	0.0052	0.0043	0.0048
03:00-04:00	0.0055	0.0039	0.0058
04:00-05:00	0.0056	0.0041	0.0056
05:00-06:00	0.0059	0.0044	0.0054
06:00-07:00	0.0056	0.0041	0.0056
07:00-08:00	0.0052	0.0058	0.0057
08:00-09:00	0.0059	0.0057	0.0062
09:00-10:00	0.0069	0.0056	0.0065
10:00-11:00	0.0062	0.0054	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0060**	**0.0055**	**0.0055**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0076**	**0.0078**	**0.0066**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0039**	**0.0039**	**0.0043**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-12:Rev.01

www.evltesting.com เราพร้อมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมหลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007976-007978	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/2/2568	8-9/2/2568	9-10/2/2568
11:00-12:00	0.0161	0.0151	0.0144
12:00-13:00	0.0166	0.0153	0.0141
13:00-14:00	0.0157	0.0156	0.0145
14:00-15:00	0.0161	0.0153	0.0148
15:00-16:00	0.0166	0.0148	0.0146
16:00-17:00	0.0157	0.0144	0.0146
17:00-18:00	0.0155	0.0142	0.0143
18:00-19:00	0.0152	0.0129	0.0130
19:00-20:00	0.0150	0.0132	0.0133
20:00-21:00	0.0158	0.0137	0.0132
21:00-22:00	0.0143	0.0126	0.0123
22:00-23:00	0.0141	0.0128	0.0121
23:00-00:00	0.0144	0.0121	0.0114
00:00-01:00	0.0138	0.0121	0.0109
01:00-02:00	0.0136	0.0127	0.0110
02:00-03:00	0.0141	0.0120	0.0124
03:00-04:00	0.0148	0.0125	0.0109
04:00-05:00	0.0145	0.0126	0.0110
05:00-06:00	0.0149	0.0122	0.0120
06:00-07:00	0.0145	0.0137	0.0125
07:00-08:00	0.0140	0.0137	0.0121
08:00-09:00	0.0142	0.0135	0.0136
09:00-10:00	0.0154	0.0135	0.0132
10:00-11:00	0.0155	0.0137	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0150**	**0.0135**	**0.0129**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0166**	**0.0156**	**0.0148**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0136**	**0.0120**	**0.0109**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายชนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-07:Rev.01

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารสุดา 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	:	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-9 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007979-007981	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH_4)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
7/2/2568	8.84	1.54	7.30
8/2/2568	6.28	1.87	4.41
9/2/2568	7.20	2.34	4.86

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราขับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007955-007957	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

ช่วงเวลา	7-8/2/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.4	86.8	60.7
12:00-13:00	61.7	83.6	58.5
13:00-14:00	64.5	80.7	60.3
14:00-15:00	67.5	92.6	63.0
15:00-16:00	65.9	86.0	61.7
16:00-17:00	66.1	92.4	60.5
17:00-18:00	65.4	80.5	61.8
18:00-19:00	63.5	85.3	59.5
19:00-20:00	60.8	75.6	57.5
20:00-21:00	60.4	79.4	57.3
21:00-22:00	60.2	76.3	57.1
22:00-23:00	66.8	100.8	55.5
23:00-00:00	57.9	71.6	54.6
00:00-01:00	56.9	77.6	54.2
01:00-02:00	56.4	72.3	53.8
02:00-03:00	56.2	71.7	53.7
03:00-04:00	61.6	82.9	53.9
04:00-05:00	58.5	75.1	53.9
05:00-06:00	60.0	86.9	54.5
06:00-07:00	60.3	84.4	55.6
07:00-08:00	60.6	82.4	56.9
08:00-09:00	65.5	89.5	59.6
09:00-10:00	65.9	84.9	58.7
10:00-11:00	65.0	83.9	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.5**		
ระดับเสียงสูงสุด	**100.8**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**53.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราร่วมผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007955-007957	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

ช่วงเวลา	8-9/2/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.1	86.0	61.2
12:00-13:00	64.2	85.0	61.0
13:00-14:00	67.1	87.8	60.7
14:00-15:00	66.7	89.3	62.2
15:00-16:00	66.9	83.4	62.6
16:00-17:00	65.2	84.7	61.2
17:00-18:00	63.8	83.3	59.8
18:00-19:00	62.7	89.8	57.9
19:00-20:00	59.6	74.0	55.8
20:00-21:00	58.3	83.2	54.3
21:00-22:00	58.1	75.5	54.6
22:00-23:00	58.1	76.3	53.5
23:00-00:00	59.1	80.3	52.8
00:00-01:00	57.2	77.0	51.5
01:00-02:00	56.4	80.0	49.8
02:00-03:00	64.5	100.4	50.2
03:00-04:00	55.1	72.8	48.9
04:00-05:00	56.4	78.6	49.3
05:00-06:00	57.8	77.9	52.4
06:00-07:00	57.2	73.4	52.3
07:00-08:00	58.2	76.4	53.6
08:00-09:00	58.1	75.1	54.1
09:00-10:00	58.5	74.3	54.6
10:00-11:00	59.5	76.6	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.3**		
ระดับเสียงสูงสุด	**100.4**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเอาองหนผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เราพร้อมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารซุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	:	1011 อาคารศุภาลัยนกรนต์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007955-007957	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

ช่วงเวลา	9-10/2/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.2	80.7	55.7
12:00-13:00	58.3	75.3	54.9
13:00-14:00	58.5	73.9	55.0
14:00-15:00	60.1	83.0	53.5
15:00-16:00	57.8	73.5	53.8
16:00-17:00	58.5	76.8	54.1
17:00-18:00	58.9	79.1	54.6
18:00-19:00	58.8	73.7	54.2
19:00-20:00	58.6	72.5	54.3
20:00-21:00	58.0	74.1	53.4
21:00-22:00	57.4	76.6	53.2
22:00-23:00	58.0	74.1	52.5
23:00-00:00	56.8	75.1	50.6
00:00-01:00	56.1	76.1	49.2
01:00-02:00	54.6	75.1	46.9
02:00-03:00	55.7	75.4	47.0
03:00-04:00	55.8	71.8	46.8
04:00-05:00	60.2	86.2	54.2
05:00-06:00	60.0	87.5	53.3
06:00-07:00	60.5	86.3	53.1
07:00-08:00	60.6	80.6	55.8
08:00-09:00	63.1	81.6	57.8
09:00-10:00	65.1	81.2	60.4
10:00-11:00	64.4	78.4	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**87.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.7**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007955-007957	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{Aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
7-8/2/2568	14:00-15:00	65.2	-	**5.0**
	12:35-12:40	-	60.2	
8-9/2/2568	13:00-14:00	64.9	-	**3.6**
	12:05-12:10	-	61.3	
9-10/2/2568	09:00-10:00	64.1	-	**8.2**
	12:25-12:30	-	55.9	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:35-12:40 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:05-12:10 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:25-12:30 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำสรายงานผลการวิเคราะห์เพื่องบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตอกห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007958-007960	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

7-8/2/2568

Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.142	6.3	0.552	3.9	0.189	8.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.134	6.1	0.307	3.3	0.142	28.4	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.142	9.6	0.670	5.8	0.449	7.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.150	4.5	0.402	3.3	0.150	8.5	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.166	3.8	0.339	3.6	0.181	5.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.347	2.5	1.048	N/A	0.197	5.1	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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารศุภาลัย 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 UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007958-007960	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

8-9/2/2568

Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารศุภาลัย 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 UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007958-007960	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

9-10/2/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายธนพัฒน์ บวรสุดนชชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดของผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-18:Rev.01

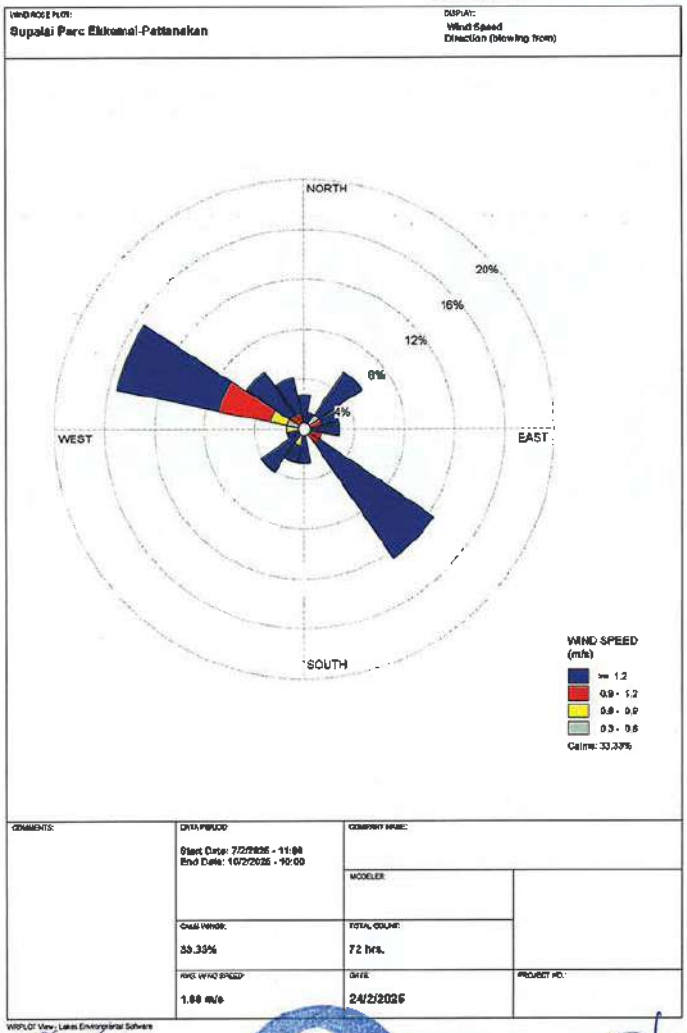
www.evltesting.com
เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Needlss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007961-007963	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68



นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทำนั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007961-007963	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	7-8/2/2568		8-9/2/2568		9-10/2/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	WNW	4.1	SW	0.6	W
12:00-13:00	0.0	-	2.6	SSW	0.0	-
13:00-14:00	3.3	WNW	0.0	-	1.0	WNW
14:00-15:00	1.8	WNW	2.1	WSW	1.0	WNW
15:00-16:00	1.4	WNW	3.4	SW	1.2	S
16:00-17:00	0.0	-	1.9	SE	0.0	-
17:00-18:00	0.7	WNW	1.6	SE	0.0	-
18:00-19:00	2.0	WNW	4.6	SE	0.0	-
19:00-20:00	1.7	WNW	1.5	SE	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	4.6	SE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.5	NE
23:00-00:00	0.7	SSW	0.0	-	1.0	SE
00:00-01:00	3.2	S	0.0	-	1.0	ENE
01:00-02:00	4.6	N	0.0	-	1.1	NW
02:00-03:00	4.0	ENE	0.0	-	3.9	NE
03:00-04:00	5.3	N	0.0	-	3.7	E
04:00-05:00	4.4	NNE	0.0	-	2.8	WNW
05:00-06:00	3.5	NE	0.0	-	3.7	SE
06:00-07:00	4.8	E	1.4	NE	0.0	-
07:00-08:00	4.7	NW	0.9	NNW	0.0	-
08:00-09:00	2.7	SE	2.6	NW	1.2	NW
09:00-10:00	3.3	SE	1.8	NNW	1.0	WNW
10:00-11:00	2.9	SW	1.9	NNW	1.1	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจต้องปฏิบัติการแก้ไขลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007964-007966	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/2/2568	0.049
	8-9/2/2568	0.084
	9-10/2/2568	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามลอกคำชี้แจงผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอย่างลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007967-007969	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**7-8/2/2568**	0.038
	8-9/2/2568	0.039
	9-10/2/2568	0.023
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.12**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007970-007972	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

ช่วงเวลา	7-8/2/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	62.5	87.1	58.0
13:00-14:00	68.0	88.5	59.8
14:00-15:00	71.7	95.6	63.7
15:00-16:00	71.4	94.4	63.8
16:00-17:00	68.8	94.4	62.1
17:00-18:00	66.4	89.8	61.3
18:00-19:00	65.1	82.1	59.8
19:00-20:00	61.4	83.5	57.5
20:00-21:00	61.8	83.5	56.6
21:00-22:00	62.5	88.0	56.4
22:00-23:00	59.7	84.9	53.9
23:00-00:00	55.7	73.9	52.2
00:00-01:00	54.6	78.2	51.9
01:00-02:00	54.3	72.9	51.1
02:00-03:00	52.8	67.0	50.4
03:00-04:00	54.6	65.9	50.8
04:00-05:00	55.1	64.4	51.7
05:00-06:00	55.1	69.6	52.1
06:00-07:00	59.0	73.9	53.8
07:00-08:00	61.7	75.6	55.8
08:00-09:00	68.6	96.4	57.4
09:00-10:00	72.0	91.8	63.1
10:00-11:00	68.2	85.7	64.0
11:00-12:00	69.5	89.7	64.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**66.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**96.4**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.3**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำสรรเสงหนผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เราร้บผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007970-007972	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

ช่วงเวลา	8-9/2/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	67.4	80.4	62.7
13:00-14:00	69.3	92.3	62.4
14:00-15:00	69.5	88.2	63.0
15:00-16:00	70.9	88.6	65.2
16:00-17:00	68.2	92.4	61.4
17:00-18:00	66.3	95.5	61.7
18:00-19:00	64.0	90.7	58.2
19:00-20:00	62.8	90.5	56.6
20:00-21:00	57.5	74.1	55.0
21:00-22:00	57.3	70.5	55.0
22:00-23:00	57.2	70.9	55.0
23:00-00:00	57.6	73.6	53.7
00:00-01:00	57.0	73.1	53.0
01:00-02:00	55.1	72.7	52.2
02:00-03:00	54.3	72.2	51.3
03:00-04:00	54.2	76.6	50.3
04:00-05:00	54.0	70.9	51.0
05:00-06:00	55.1	71.5	52.3
06:00-07:00	58.9	72.9	53.3
07:00-08:00	58.9	78.3	55.8
08:00-09:00	65.9	87.3	56.2
09:00-10:00	64.9	84.7	56.1
10:00-11:00	66.0	86.5	56.2
11:00-12:00	64.2	83.6	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**64.6**		
ระดับเสียงสูงสุด	**95.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.6**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราร้บผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007970-007972	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

ช่วงเวลา	9-10/2/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.5	69.0	54.5
13:00-14:00	58.5	80.6	54.1
14:00-15:00	62.6	86.5	52.7
15:00-16:00	67.0	88.4	54.1
16:00-17:00	62.6	85.2	54.2
17:00-18:00	57.5	72.9	53.9
18:00-19:00	57.7	75.7	54.9
19:00-20:00	58.3	80.3	54.5
20:00-21:00	57.9	83.8	54.7
21:00-22:00	57.1	80.5	54.4
22:00-23:00	56.6	70.5	53.9
23:00-00:00	57.2	77.0	53.8
00:00-01:00	56.4	70.3	53.0
01:00-02:00	55.7	77.8	51.9
02:00-03:00	55.7	73.2	51.6
03:00-04:00	54.6	74.5	51.0
04:00-05:00	55.3	72.7	51.0
05:00-06:00	56.3	65.8	53.9
06:00-07:00	62.4	74.5	54.7
07:00-08:00	62.2	79.1	56.2
08:00-09:00	65.7	86.9	58.6
09:00-10:00	68.3	88.9	62.1
10:00-11:00	69.1	86.1	63.8
11:00-12:00	68.2	89.7	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.7**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.7**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อพิมพ์บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เราพร้อมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-007970-007972	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{Aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
7-8/2/2568	09:00-10:00	71.1	-	**8.9**
	12:40-12:45	-	62.2	
8-9/2/2568	15:00-16:00	69.2	-	**6.6**
	12:20-12:25	-	62.6	
9-10/2/2568	10:00-11:00	68.5	-	**9.9**
	12:05-12:10	-	58.6	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:20-12:25 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:05-12:10 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายธนพัฒน์ นวรสุคนธชาติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามมิให้คัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

www.evltesting.com
เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed.,2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-19 กุมภาพันธ์ 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-25-001654-001659	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00312/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	7.62	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	6	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	160	**≤1,000**
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S^{2-}F	0.5	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	1.82	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.0	**≤20**

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ใส
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เติมสายทอง
หัวหน้าบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ไปใช้โฆษณาหรือเผยแพร่ส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019739,019742,019745	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/3/2568	0.085
	8-9/3/2568	0.046
	9-10/3/2568	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เราขอผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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	:	High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019748,019750,019753	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/3/2568	0.045
	8-9/3/2568	0.028
	9-10/3/2568	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-9 มีนาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-21 มีนาคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019781-019783	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00641/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**7/3/2568**	0.30
	8/3/2568	0.35
	9/3/2568	0.55
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นายคมกิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019775-019777	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00641/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/3/2568	8-9/3/2568	9-10/3/2568
12:00-13:00	0.0075	0.0069	0.0064
13:00-14:00	0.0077	0.0072	0.0069
14:00-15:00	0.0069	0.0065	0.0074
15:00-16:00	0.0074	0.0063	0.0065
16:00-17:00	0.0066	0.0063	0.0062
17:00-18:00	0.0062	0.0059	0.0064
18:00-19:00	0.0057	0.0054	0.0061
19:00-20:00	0.0054	0.0046	0.0048
20:00-21:00	0.0043	0.0046	0.0052
21:00-22:00	0.0043	0.0050	0.0052
22:00-23:00	0.0049	0.0043	0.0040
23:00-00:00	0.0048	0.0038	0.0050
00:00-01:00	0.0040	0.0044	0.0046
01:00-02:00	0.0042	0.0043	0.0048
02:00-03:00	0.0051	0.0052	0.0045
03:00-04:00	0.0048	0.0052	0.0056
04:00-05:00	0.0052	0.0046	0.0055
05:00-06:00	0.0050	0.0047	0.0045
06:00-07:00	0.0045	0.0043	0.0049
07:00-08:00	0.0052	0.0048	0.0047
08:00-09:00	0.0055	0.0052	0.0059
09:00-10:00	0.0061	0.0066	0.0065
10:00-11:00	0.0062	0.0070	0.0065
11:00-12:00	0.0066	0.0067	0.0074
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0056**	**0.0054**	**0.0056**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0077**	**0.0072**	**0.0074**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0040**	**0.0038**	**0.0040**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภีวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

เราขอเชิญชวนต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

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

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4779			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019778-019780	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/3/2568	8-9/3/2568	9-10/3/2568
12:00-13:00	0.0139	0.0136	0.0132
13:00-14:00	0.0141	0.0135	0.0145
14:00-15:00	0.0147	0.0141	0.0132
15:00-16:00	0.0145	0.0138	0.0133
16:00-17:00	0.0140	0.0129	0.0137
17:00-18:00	0.0129	0.0138	0.0144
18:00-19:00	0.0134	0.0123	0.0129
19:00-20:00	0.0125	0.0111	0.0122
20:00-21:00	0.0103	0.0100	0.0112
21:00-22:00	0.0113	0.0103	0.0107
22:00-23:00	0.0112	0.0106	0.0109
23:00-00:00	0.0108	0.0102	0.0111
00:00-01:00	0.0114	0.0107	0.0104
01:00-02:00	0.0100	0.0111	0.0106
02:00-03:00	0.0104	0.0110	0.0112
03:00-04:00	0.0105	0.0104	0.0110
04:00-05:00	0.0112	0.0109	0.0114
05:00-06:00	0.0115	0.0105	0.0107
06:00-07:00	0.0102	0.0106	0.0116
07:00-08:00	0.0114	0.0102	0.0108
08:00-09:00	0.0117	0.0121	0.0126
09:00-10:00	0.0131	0.0135	0.0140
10:00-11:00	0.0141	0.0143	0.0137
11:00-12:00	0.0139	0.0136	0.0132
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0122**	**0.0119**	**0.0122**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0147**	**0.0143**	**0.0145**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0100**	**0.0100**	**0.0104**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุตม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งตรวจวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-07:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-9 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	10 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019781-019783	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00312/68

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH_4)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
7/3/2568	6.95	2.11	4.84
8/3/2568	7.06	1.80	5.26
9/3/2568	5.02	1.79	3.23

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019756,019758,019759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	7-8/3/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.9	83.8	57.7
13:00-14:00	64.0	86.4	59.3
14:00-15:00	63.6	87.8	56.5
15:00-16:00	63.2	87.5	55.5
16:00-17:00	66.2	88.8	60.5
17:00-18:00	66.4	90.9	61.1
18:00-19:00	64.8	83.6	60.8
19:00-20:00	65.3	87.0	59.9
20:00-21:00	61.5	81.2	57.1
21:00-22:00	62.8	86.6	56.7
22:00-23:00	60.3	79.9	54.8
23:00-00:00	60.2	82.5	54.1
00:00-01:00	61.7	89.2	53.7
01:00-02:00	59.9	93.4	52.3
02:00-03:00	58.6	86.2	51.5
03:00-04:00	60.7	86.0	51.3
04:00-05:00	63.6	87.5	53.4
05:00-06:00	65.1	85.6	55.9
06:00-07:00	64.5	84.0	58.0
07:00-08:00	66.4	87.1	59.2
08:00-09:00	67.6	88.0	62.5
09:00-10:00	67.0	90.5	61.4
10:00-11:00	65.4	91.1	60.2
11:00-12:00	64.3	83.7	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**64.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**93.4**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.6**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019756,019758,019759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	8-9/3/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	64.7	93.0	59.7
13:00-14:00	64.7	86.8	59.5
14:00-15:00	65.2	86.9	60.1
15:00-16:00	65.2	88.5	58.4
16:00-17:00	65.1	84.8	60.3
17:00-18:00	66.8	89.9	61.5
18:00-19:00	66.8	89.2	61.8
19:00-20:00	66.7	90.3	60.8
20:00-21:00	65.2	89.5	57.1
21:00-22:00	61.4	80.9	56.4
22:00-23:00	61.6	80.9	56.2
23:00-00:00	61.7	85.8	55.1
00:00-01:00	59.4	79.4	52.8
01:00-02:00	58.9	83.2	52.1
02:00-03:00	59.3	85.7	51.3
03:00-04:00	61.1	89.3	51.3
04:00-05:00	58.5	78.4	51.2
05:00-06:00	60.9	86.6	53.4
06:00-07:00	60.6	80.1	54.6
07:00-08:00	61.5	83.3	57.0
08:00-09:00	64.7	84.7	58.0
09:00-10:00	64.5	85.9	57.6
10:00-11:00	61.5	79.4	55.7
11:00-12:00	60.1	77.5	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.5**		
ระดับเสียงสูงสุด	**93.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.6**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019756,019758,019759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	9-10/3/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.1	79.7	56.0
13:00-14:00	60.6	82.5	55.5
14:00-15:00	59.7	79.3	55.5
15:00-16:00	59.8	78.2	55.6
16:00-17:00	61.2	81.1	56.7
17:00-18:00	61.5	87.8	57.1
18:00-19:00	61.5	80.7	56.6
19:00-20:00	62.2	86.9	56.8
20:00-21:00	60.4	81.8	56.0
21:00-22:00	60.2	83.0	55.1
22:00-23:00	60.9	81.4	54.6
23:00-00:00	58.0	81.6	52.5
00:00-01:00	57.5	78.1	52.3
01:00-02:00	60.3	84.5	51.4
02:00-03:00	57.7	80.0	50.2
03:00-04:00	60.1	79.6	51.5
04:00-05:00	62.9	88.8	52.8
05:00-06:00	63.2	80.1	54.6
06:00-07:00	63.3	85.4	57.5
07:00-08:00	63.5	81.9	58.6
08:00-09:00	64.6	85.5	58.9
09:00-10:00	64.2	87.4	58.0
10:00-11:00	64.3	88.7	58.1
11:00-12:00	64.9	95.5	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.9**		
ระดับเสียงสูงสุด	**95.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019756,019758,019759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
7-8/3/2568	08:00-09:00	66.4	-	8.5
	12:50-12:55	-	57.9	
8-9/3/2568	17:00-18:00	64.3	-	4.2
	12:15-12:20	-	60.1	
9-10/3/2568	11:00-12:00	62.2	-	5.8
	12:25-12:30	-	56.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 มีนาคม 2568 เวลา 12:50-12:55 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มีนาคม 2568 เวลา 12:15-12:20 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มีนาคม 2568 เวลา 12:25-12:30 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019760-019762	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

7-8/3/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	0.221	3.8	1.159	3.2	0.173	5.0	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.189	3.2	0.796	3.1	0.189	2.9	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.284	4.0	1.427	3.1	0.244	3.5	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.150	3.2	0.796	3.2	0.158	3.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.173	3.8	1.017	3.1	0.205	4.2	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
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	0.252	3.5	0.836	3.0	0.221	3.0	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.189	4.1	1.151	3.2	0.181	3.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.221	4.7	1.214	3.2	0.166	3.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.166	3.1	1.001	3.1	0.173	3.3	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019760-019762	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

8-9/3/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	0.197	3.6	1.419	3.1	0.237	3.2	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.142	7.0	1.230	4.4	0.339	4.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.394	2.3	1.308	2.9	0.166	2.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.166	3.4	0.946	3.1	0.150	3.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.252	3.5	1.064	2.9	0.205	2.9	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
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	0.142	3.5	0.694	3.1	0.134	4.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.166	5.0	0.512	4.8	0.150	5.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.197	3.4	0.765	3.6	0.134	3.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.189	3.9	0.780	3.1	0.134	3.2	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราขอผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019760-019762	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

9-10/3/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	0.134	3.5	0.702	3.0	0.189	3.0	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.260	4.0	1.206	3.8	0.142	3.6	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.252	3.7	1.403	3.1	0.150	4.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.166	3.8	0.686	3.1	0.189	2.9	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.181	3.7	0.615	2.9	0.166	2.4	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
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	0.181	4.0	0.528	4.5	0.134	4.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.229	5.2	0.843	4.1	0.189	5.6	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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายคมภิวัฒน์ ลำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

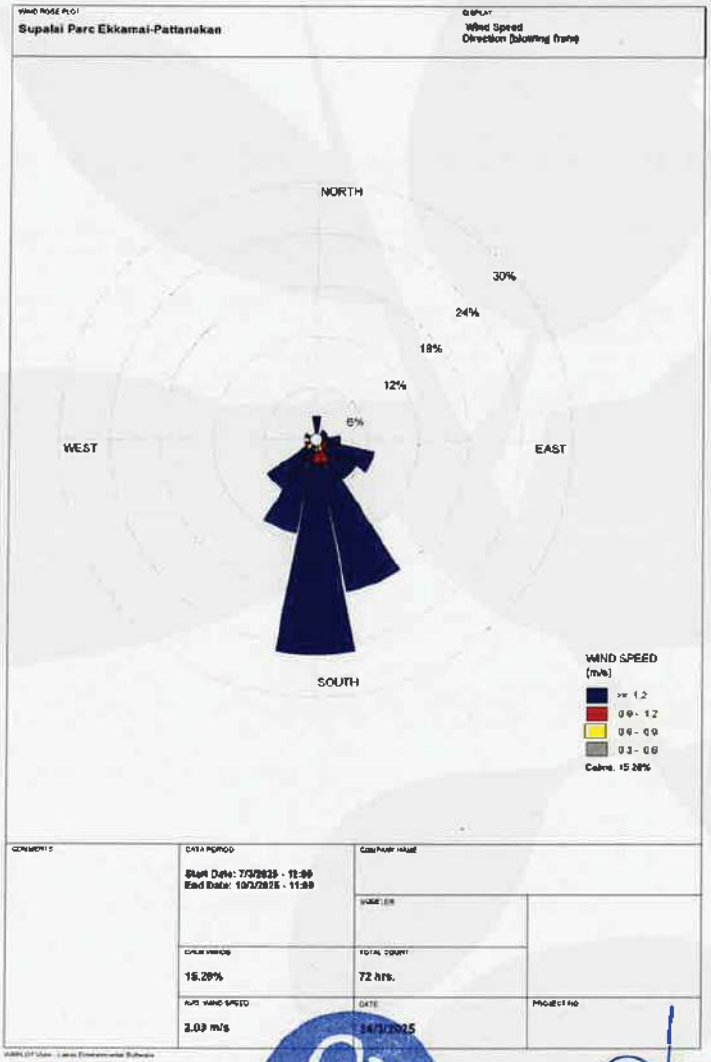
ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-18:Rev.01

www.evltesting.com เราเปิดรับข้อคิดเห็นต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019763-019765	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นางสาวศรัณย์พร เนื่องจุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทำนั้น
ห้ามคัดลำเอารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่ทีมฟรายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019763-019765	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	7-8/3/2568		8-9/3/2568		9-10/3/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	1.9	ESE	5.4	ESE	2.6	S
13:00-14:00	2.5	ESE	5.3	E	3.3	SSE
14:00-15:00	3.4	SSE	3.9	S	4.8	SSE
15:00-16:00	1.8	WNW	2.6	S	3.5	SSE
16:00-17:00	1.4	SW	5.9	SSE	1.8	SSW
17:00-18:00	3.8	S	3.3	S	2.5	SW
18:00-19:00	1.9	SSW	2.5	S	2.6	S
19:00-20:00	1.4	SSW	1.5	SW	1.1	S
20:00-21:00	1.3	SSW	1.4	SSE	1.5	SSE
21:00-22:00	1.5	SSW	2.9	SSE	1.3	SSW
22:00-23:00	1.4	SE	1.5	S	1.8	S
23:00-00:00	1.5	SSE	2.3	SSW	1.4	S
00:00-01:00	0.0	-	2.3	SSE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	1.5	S	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.8	SSE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.0	SSE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	1.3	S	0.0	-
05:00-06:00	0.9	SE	1.1	WSW	0.0	-
06:00-07:00	4.5	S	0.5	S	0.8	SW
07:00-08:00	3.9	S	2.1	S	1.3	N
08:00-09:00	1.9	SSE	1.1	ESE	2.6	N
09:00-10:00	2.4	S	1.3	SE	3.5	NE
10:00-11:00	2.5	SE	3.9	SSW	4.3	ENE
11:00-12:00	4.0	ESE	3.1	SW	3.3	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019766-019768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/3/2568	0.032
	8-9/3/2568	0.022
	9-10/3/2568	0.094
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019769-019771	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/3/2568	0.019
	8-9/3/2568	0.014
	9-10/3/2568	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนืองอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019772-019774	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	7-8/3/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	56.6	72.7	53.4
14:00-15:00	62.0	80.0	56.7
15:00-16:00	62.8	78.9	57.7
16:00-17:00	63.1	82.8	57.5
17:00-18:00	65.2	83.7	57.1
18:00-19:00	65.4	80.8	57.0
19:00-20:00	61.9	77.1	55.4
20:00-21:00	57.1	70.4	52.2
21:00-22:00	55.2	72.9	51.3
22:00-23:00	54.1	80.3	51.2
23:00-00:00	54.3	64.4	50.1
00:00-01:00	54.8	68.9	48.9
01:00-02:00	52.7	73.1	48.0
02:00-03:00	52.2	73.5	47.5
03:00-04:00	50.1	74.5	47.5
04:00-05:00	51.1	63.6	47.8
05:00-06:00	51.3	66.7	47.9
06:00-07:00	53.4	70.0	49.1
07:00-08:00	55.2	72.6	51.7
08:00-09:00	62.0	82.9	55.8
09:00-10:00	63.7	84.0	57.3
10:00-11:00	62.6	81.1	57.2
11:00-12:00	59.9	77.9	54.2
12:00-13:00	54.8	68.9	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**84.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่องบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com
เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019772-019774	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	8-9/3/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.4	90.0	54.8
14:00-15:00	63.0	84.4	56.6
15:00-16:00	62.3	81.1	55.8
16:00-17:00	61.9	85.3	56.0
17:00-18:00	62.2	86.0	54.4
18:00-19:00	59.1	81.0	52.9
19:00-20:00	56.6	74.0	52.5
20:00-21:00	57.0	76.9	51.8
21:00-22:00	57.0	74.5	54.4
22:00-23:00	56.5	75.8	53.9
23:00-00:00	56.1	76.7	53.5
00:00-01:00	55.0	72.4	53.3
01:00-02:00	54.8	76.2	53.1
02:00-03:00	54.4	70.5	52.8
03:00-04:00	54.4	71.8	53.1
04:00-05:00	56.8	76.6	53.8
05:00-06:00	60.2	79.4	56.0
06:00-07:00	62.1	79.5	57.6
07:00-08:00	61.7	83.8	57.0
08:00-09:00	62.2	82.3	58.2
09:00-10:00	62.0	82.1	57.9
10:00-11:00	61.4	78.6	56.4
11:00-12:00	60.3	81.1	56.9
12:00-13:00	62.0	80.6	56.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**90.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019772-019774	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

ช่วงเวลา	9-10/3/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	60.4	76.4	56.8
14:00-15:00	60.5	75.5	57.0
15:00-16:00	60.9	86.8	56.7
16:00-17:00	59.5	78.9	55.4
17:00-18:00	59.3	78.6	55.3
18:00-19:00	58.9	76.5	56.1
19:00-20:00	59.6	86.4	53.0
20:00-21:00	51.1	62.8	49.4
21:00-22:00	50.4	60.9	48.9
22:00-23:00	50.4	65.3	48.6
23:00-00:00	49.6	60.7	45.0
00:00-01:00	46.2	57.1	43.1
01:00-02:00	42.5	53.0	40.4
02:00-03:00	44.6	59.9	41.0
03:00-04:00	49.1	72.6	43.2
04:00-05:00	49.6	72.5	44.5
05:00-06:00	46.6	62.0	43.9
06:00-07:00	53.7	69.8	45.5
07:00-08:00	55.6	77.1	47.6
08:00-09:00	57.9	75.8	53.8
09:00-10:00	58.6	73.8	54.4
10:00-11:00	58.3	74.8	55.2
11:00-12:00	61.7	75.7	56.0
12:00-13:00	58.7	83.5	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**86.8**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**43.1**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภีวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7-10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	11-21 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-019772-019774	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
7-8/3/2568	17:00-18:00	64.3	-	8.5
	12:25-12:30	-	55.8	
8-9/3/2568	14:00-15:00	60.6	-	3.9
	12:40-12:45	-	56.7	
9-10/3/2568	11:00-12:00	60.2	-	6.1
	12:10-12:15	-	54.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มีนาคม 2568 เวลา 12:25-12:30 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มีนาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 มีนาคม 2568 เวลา 12:10-12:15 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24thed.,2023.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	10 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-20 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มีนาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-25-004882-004887	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00641/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	8.16	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	1	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	5	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	202	**≤1,000**
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S^{2-}F	0.4	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	1.39	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.0	**≤20**

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ใส มีตะกอนเล็กน้อย
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเอารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029128-029130	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00947/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**4-5/4/2568**	0.073
	5-6/4/2568	0.064
	6-7/4/2568	0.082
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33[1/]**

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภีรัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029131-029133	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2568	0.054
	5-6/4/2568	0.048
	6-7/4/2568	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com
เราขอผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-6 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-22 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	22 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029158-029160	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4/4/2568	0.47
	5/4/2568	0.45
	6/4/2568	0.47
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นายคมภิรัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเฉพาะผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 So. Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9865			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029152-029154	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00947/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/4/2568	5-6/4/2568	6-7/4/2568
11:00-12:00	0.0071	0.0072	0.0054
12:00-13:00	0.0067	0.0052	0.0087
13:00-14:00	0.0085	0.0078	0.0063
14:00-15:00	0.0056	0.0063	0.0077
15:00-16:00	0.0088	0.0084	0.0058
16:00-17:00	0.0058	0.0054	0.0083
17:00-18:00	0.0072	0.0074	0.0068
18:00-19:00	0.0068	0.0056	0.0077
19:00-20:00	0.0078	0.0083	0.0069
20:00-21:00	0.0052	0.0063	0.0082
21:00-22:00	0.0088	0.0078	0.0058
22:00-23:00	0.0061	0.0068	0.0079
23:00-00:00	0.0055	0.0056	0.0052
00:00-01:00	0.0031	0.0048	0.0033
01:00-02:00	0.0057	0.0053	0.0052
02:00-03:00	0.0048	0.0031	0.0043
03:00-04:00	0.0047	0.0058	0.0058
04:00-05:00	0.0050	0.0032	0.0032
05:00-06:00	0.0051	0.0047	0.0046
06:00-07:00	0.0042	0.0041	0.0039
07:00-08:00	0.0046	0.0057	0.0053
08:00-09:00	0.0068	0.0089	0.0065
09:00-10:00	0.0071	0.0053	0.0077
10:00-11:00	0.0062	0.0089	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0061**	**0.0062**	**0.0061**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0088**	**0.0089**	**0.0087**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0031**	**0.0031**	**0.0032**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภีวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029155-029157	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/4/2568	5-6/4/2568	6-7/4/2568
11:00-12:00	0.0144	0.0141	0.0144
12:00-13:00	0.0142	0.0145	0.0158
13:00-14:00	0.0151	0.0139	0.0141
14:00-15:00	0.0134	0.0145	0.0158
15:00-16:00	0.0140	0.0138	0.0135
16:00-17:00	0.0145	0.0145	0.0142
17:00-18:00	0.0147	0.0141	0.0143
18:00-19:00	0.0134	0.0156	0.0147
19:00-20:00	0.0139	0.0132	0.0130
20:00-21:00	0.0148	0.0148	0.0142
21:00-22:00	0.0151	0.0131	0.0135
22:00-23:00	0.0131	0.0159	0.0154
23:00-00:00	0.0110	0.0128	0.0108
00:00-01:00	0.0093	0.0106	0.0100
01:00-02:00	0.0129	0.0117	0.0127
02:00-03:00	0.0101	0.0100	0.0101
03:00-04:00	0.0126	0.0128	0.0103
04:00-05:00	0.0092	0.0102	0.0101
05:00-06:00	0.0115	0.0126	0.0129
06:00-07:00	0.0090	0.0106	0.0092
07:00-08:00	0.0117	0.0105	0.0113
08:00-09:00	0.0145	0.0148	0.0147
09:00-10:00	0.0139	0.0135	0.0148
10:00-11:00	0.0146	0.0147	0.0146
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0130**	**0.0132**	**0.0131**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0151**	**0.0159**	**0.0158**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0090**	**0.0100**	**0.0092**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-07:Rev.01

เราขอขอบคุณต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-6 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-22 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	22 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029158-029160	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH_4)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
4/4/2568	9.19	1.90	7.29
5/4/2568	5.39	1.79	3.60
6/4/2568	8.65	2.00	6.65

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-16:Rev.01

www.evltesting.com เราจับผิดทดต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029134-029136	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	4-5/4/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.2	79.0	56.3
12:00-13:00	65.1	84.4	54.4
13:00-14:00	63.1	81.9	58.0
14:00-15:00	63.5	77.6	57.5
15:00-16:00	61.1	78.8	56.8
16:00-17:00	60.0	80.8	56.0
17:00-18:00	59.9	77.9	56.1
18:00-19:00	59.2	74.4	56.1
19:00-20:00	59.1	75.7	54.9
20:00-21:00	59.2	73.2	54.5
21:00-22:00	54.7	69.8	49.7
22:00-23:00	52.7	68.5	47.8
23:00-00:00	51.9	70.0	47.6
00:00-01:00	57.4	95.1	47.5
01:00-02:00	57.5	93.9	50.5
02:00-03:00	56.0	69.4	50.0
03:00-04:00	55.2	70.9	49.5
04:00-05:00	56.1	74.2	50.4
05:00-06:00	55.8	79.1	50.2
06:00-07:00	59.8	80.6	51.4
07:00-08:00	54.1	76.3	49.3
08:00-09:00	53.1	69.3	50.1
09:00-10:00	58.9	79.4	50.3
10:00-11:00	61.6	80.6	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.5**		
ระดับเสียงสูงสุด	**95.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.2**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029134-029136	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	5-6/4/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.7	80.1	56.3
12:00-13:00	58.0	76.5	55.0
13:00-14:00	60.0	77.9	56.0
14:00-15:00	59.7	81.6	55.3
15:00-16:00	58.5	77.0	55.4
16:00-17:00	60.6	85.5	56.1
17:00-18:00	59.6	78.8	56.6
18:00-19:00	60.0	86.8	55.9
19:00-20:00	58.3	84.6	54.8
20:00-21:00	59.9	79.1	55.4
21:00-22:00	57.5	71.0	54.5
22:00-23:00	58.8	76.2	54.1
23:00-00:00	57.7	71.1	53.7
00:00-01:00	55.6	77.4	52.9
01:00-02:00	55.6	86.0	52.5
02:00-03:00	55.1	75.4	52.5
03:00-04:00	55.1	74.0	52.8
04:00-05:00	56.2	77.0	52.9
05:00-06:00	58.0	77.0	53.0
06:00-07:00	58.6	81.2	53.9
07:00-08:00	57.2	71.1	54.5
08:00-09:00	57.6	76.6	54.4
09:00-10:00	58.1	76.9	54.8
10:00-11:00	58.2	81.0	54.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**58.5**		
ระดับเสียงสูงสุด	**86.8**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อลงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029134-029136	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	6-7/4/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.5	81.9	53.0
12:00-13:00	58.3	75.1	52.3
13:00-14:00	55.5	69.7	52.6
14:00-15:00	55.3	76.0	51.5
15:00-16:00	55.5	71.9	52.0
16:00-17:00	55.6	73.1	52.6
17:00-18:00	56.6	76.1	53.4
18:00-19:00	57.0	73.7	53.0
19:00-20:00	55.6	72.9	52.3
20:00-21:00	60.5	75.2	52.4
21:00-22:00	57.9	75.7	51.0
22:00-23:00	55.0	72.6	50.0
23:00-00:00	55.8	80.0	48.0
00:00-01:00	54.3	74.9	46.7
01:00-02:00	53.6	81.3	45.7
02:00-03:00	54.8	75.4	45.2
03:00-04:00	51.9	69.9	45.5
04:00-05:00	54.3	75.4	48.2
05:00-06:00	56.3	75.7	49.0
06:00-07:00	56.6	77.7	51.2
07:00-08:00	58.2	76.6	54.0
08:00-09:00	66.6	84.6	55.7
09:00-10:00	68.0	87.0	57.3
10:00-11:00	65.6	84.5	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**87.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**46.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029134-029136	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00947/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
4-5/4/2568	12:00-13:00	63.8	-	**9.6**
	12:10-12:15	-	54.2	
5-6/4/2568	11:00-12:00	59.2	-	**4.2**
	12:20-12:25	-	55.0	
6-7/4/2568	09:00-10:00	67.2	-	**9.6**
	12:30-12:35	-	57.6	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2568 เวลา 12:10-12:15 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2568 เวลา 12:20-12:25 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

www.evltesting.com เราขอผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029137-029139	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

4-5/4/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.252	1.8	0.836	2.9	0.205	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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนว

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมหลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029137-029139	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

5-6/4/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029137-029139	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

6-7/4/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายคมภัทัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

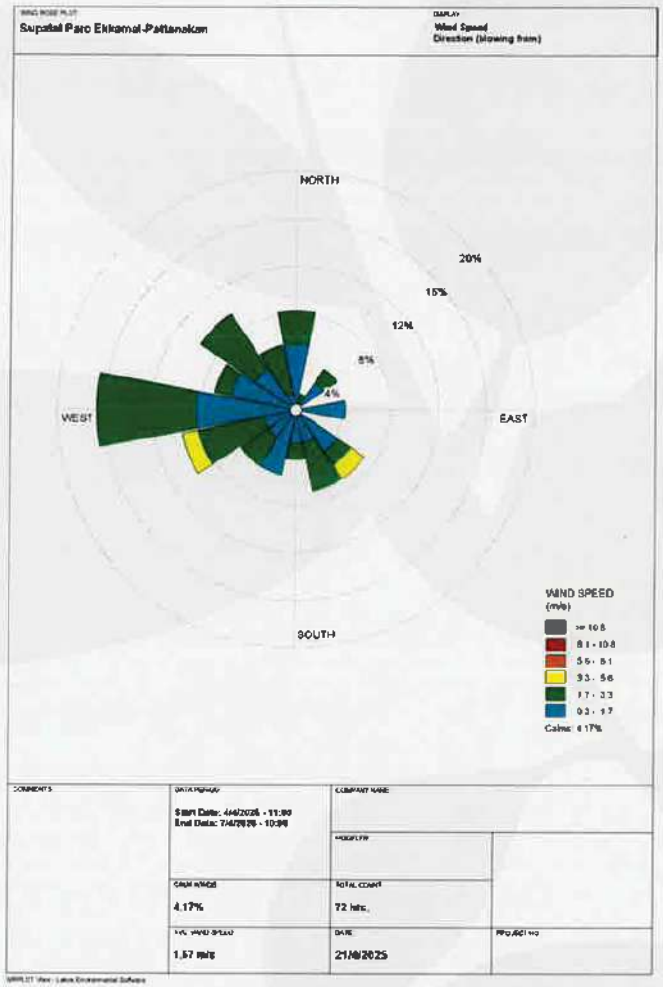
เราขอผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉินพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029140-029142	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารสุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029140-029142	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	4-5/4/2568		5-6/4/2568		6-7/4/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.9	W	1.9	SW	1.4	WSW
12:00-13:00	2.3	W	1.7	NW	2.6	WNW
13:00-14:00	1.3	SE	2.2	WSW	1.9	SE
14:00-15:00	1.5	WNW	2.4	W	1.5	WNW
15:00-16:00	2.2	NNW	2.2	NNW	3.1	W
16:00-17:00	2.6	W	2.9	NNE	2.0	WSW
17:00-18:00	2.2	NW	1.5	SSW	3.5	WSW
18:00-19:00	3.8	SE	1.3	W	1.4	NE
19:00-20:00	1.4	WNW	0.0	-	1.4	N
20:00-21:00	1.0	SSE	0.5	W	1.9	NW
21:00-22:00	2.0	SW	3.1	SSE	0.9	S
22:00-23:00	2.0	WSW	1.2	W	2.8	N
23:00-00:00	0.5	NNW	2.3	NNW	2.0	N
00:00-01:00	2.2	W	1.0	SE	0.9	SSW
01:00-02:00	1.2	NW	2.7	NW	1.2	S
02:00-03:00	0.6	W	0.6	SSW	1.2	N
03:00-04:00	1.8	WSW	1.9	SSE	0.6	WSW
04:00-05:00	1.0	SW	1.3	SW	0.8	SE
05:00-06:00	1.5	SSE	0.9	NW	1.0	E
06:00-07:00	1.2	NE	1.9	NE	0.8	E
07:00-08:00	0.0	-	0.8	N	1.2	E
08:00-09:00	0.8	SSW	1.7	SSE	1.3	W
09:00-10:00	1.3	WNW	1.2	NW	0.0	-
10:00-11:00	1.7	S	0.8	N	1.4	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเว้นแต่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติตามเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com เราจับผิดเพื่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029143-029145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/4/2568	0.038
	5-6/4/2568	0.030
	6-7/4/2568	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envitab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029146-029148	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00947/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2568	0.021
	5-6/4/2568	0.019
	6-7/4/2568	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิรัฒน์ ล่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องจุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029149-029151	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00947/68

ช่วงเวลา	4-5/4/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.8	80.6	58.5
13:00-14:00	61.1	77.8	58.5
14:00-15:00	62.5	74.2	60.2
15:00-16:00	62.5	88.2	60.0
16:00-17:00	62.1	78.9	59.8
17:00-18:00	61.4	79.8	58.9
18:00-19:00	61.3	73.1	59.2
19:00-20:00	61.7	78.7	59.5
20:00-21:00	61.5	80.2	59.3
21:00-22:00	61.1	75.9	59.2
22:00-23:00	61.4	74.5	58.9
23:00-00:00	61.6	75.2	59.1
00:00-01:00	52.7	73.1	48.0
01:00-02:00	52.2	73.5	47.5
02:00-03:00	50.1	74.5	47.5
03:00-04:00	51.1	63.6	47.8
04:00-05:00	51.3	66.7	47.9
05:00-06:00	53.4	70.0	49.1
06:00-07:00	55.2	72.6	51.7
07:00-08:00	62.0	82.9	55.8
08:00-09:00	63.7	84.0	57.3
09:00-10:00	62.6	81.1	57.2
10:00-11:00	59.9	77.9	54.2
11:00-12:00	54.8	68.9	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**88.2**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**58.1**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรองเพผลการวิเคราะห์ส่วนใดส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029149-029151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	5-6/4/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.2	72.4	55.7
13:00-14:00	61.4	74.5	55.5
14:00-15:00	61.6	72.5	55.9
15:00-16:00	61.5	75.4	55.7
16:00-17:00	60.8	72.4	55.9
17:00-18:00	58.9	75.6	56.1
18:00-19:00	58.8	77.4	56.5
19:00-20:00	58.3	78.6	56.3
20:00-21:00	59.0	68.1	55.9
21:00-22:00	58.0	74.1	56.0
22:00-23:00	58.7	71.1	55.9
23:00-00:00	58.3	70.7	55.7
00:00-01:00	57.9	70.7	55.5
01:00-02:00	53.7	70.8	48.9
02:00-03:00	50.5	64.0	48.5
03:00-04:00	50.3	67.5	47.9
04:00-05:00	49.4	65.4	47.4
05:00-06:00	50.0	67.8	47.9
06:00-07:00	50.5	67.4	48.5
07:00-08:00	52.7	71.5	48.8
08:00-09:00	55.6	73.4	50.9
09:00-10:00	56.4	72.3	50.9
10:00-11:00	55.5	68.8	50.7
11:00-12:00	55.6	70.5	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**78.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.1**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเพราะต้องปฏิบัติการเป็นอย่างอักษรเท่านั้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029149-029151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

ช่วงเวลา	6-7/4/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	54.4	68.9	50.2
13:00-14:00	54.3	66.7	50.0
14:00-15:00	55.2	69.4	50.5
15:00-16:00	55.4	72.0	50.1
16:00-17:00	55.2	70.4	50.3
17:00-18:00	55.8	70.4	50.5
18:00-19:00	53.2	78.4	50.4
19:00-20:00	52.3	74.6	50.3
20:00-21:00	52.2	61.8	50.4
21:00-22:00	51.6	66.8	49.9
22:00-23:00	51.4	65.0	49.2
23:00-00:00	50.9	64.5	48.4
00:00-01:00	49.7	60.9	48.0
01:00-02:00	49.5	58.8	47.9
02:00-03:00	49.9	71.1	47.6
03:00-04:00	50.3	69.1	48.1
04:00-05:00	50.7	73.6	47.9
05:00-06:00	51.8	70.7	48.7
06:00-07:00	50.0	57.9	48.2
07:00-08:00	50.0	68.6	47.8
08:00-09:00	48.9	59.2	47.6
09:00-10:00	53.5	77.2	47.9
10:00-11:00	59.4	78.7	52.6
11:00-12:00	63.3	81.4	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**54.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**81.4**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิรัฒน์ ลำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเอาข้อความผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอย่างลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4-7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	8-17 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-029149-029151	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
4-5/4/2568	10:00-11:00	60.4	-	2.1
	12:35-12:40	-	58.3	
5-6/4/2568	14:00-15:00	59.6	-	4.1
	12:40-12:45	-	55.5	
6-7/4/2568	11:00-12:00	62.1	-	9.2
	12:20-12:25	-	52.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2568 เวลา 12:35-12:40 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2568 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2568 เวลา 12:20-12:25 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภัทัฒน์ ลำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องฉุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเอารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24thed.,2023.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-21 เมษายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	22 เมษายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-25-007754-007759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00947/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H$^+$B	7.95	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	1	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	8	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	168	**≤1,000**
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S^{2-}F	0.4	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	0.78	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.1	**≤20**

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ตะกอน
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เติมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040377-040379	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-4/5/2568	0.080
	4-5/5/2568	0.122
	5-6/5/2568	0.123
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040380-040382	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-4/5/2568	0.036
	4-5/5/2568	0.091
	5-6/5/2568	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องจุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needlss 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-5 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040407-040409	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3/5/2568	0.86
	4/5/2568	2.50
	5/5/2568	1.05
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องจุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่องบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040401-040403	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01146/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4/5/2568	**4-5/5/2568**	**5-6/5/2568**
11:00-12:00	0.0071	0.0061	0.0070
12:00-13:00	0.0067	0.0077	0.0067
13:00-14:00	0.0078	0.0078	0.0073
14:00-15:00	0.0072	0.0076	0.0074
15:00-16:00	0.0064	0.0077	0.0076
16:00-17:00	0.0066	0.0078	0.0066
17:00-18:00	0.0068	0.0067	0.0064
18:00-19:00	0.0067	0.0064	0.0065
19:00-20:00	0.0062	0.0063	0.0062
20:00-21:00	0.0065	0.0061	0.0062
21:00-22:00	0.0069	0.0060	0.0066
22:00-23:00	0.0065	0.0059	0.0059
23:00-00:00	0.0061	0.0059	0.0052
00:00-01:00	0.0057	0.0052	0.0050
01:00-02:00	0.0055	0.0058	0.0053
02:00-03:00	0.0054	0.0059	0.0048
03:00-04:00	0.0055	0.0058	0.0059
04:00-05:00	0.0055	0.0054	0.0058
05:00-06:00	0.0046	0.0056	0.0050
06:00-07:00	0.0055	0.0058	0.0059
07:00-08:00	0.0055	0.0054	0.0059
08:00-09:00	0.0059	0.0057	0.0063
09:00-10:00	0.0060	0.0062	0.0068
10:00-11:00	0.0067	0.0067	0.0064
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0062**	**0.0063**	**0.0062**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0078**	**0.0078**	**0.0076**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0046**	**0.0052**	**0.0048**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ ต่ำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 6377			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040404-040406	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4/5/2568	4-5/5/2568	5-6/5/2568
11:00-12:00	0.0125	0.0127	0.0128
12:00-13:00	0.0126	0.0129	0.0127
13:00-14:00	0.0133	0.0137	0.0140
14:00-15:00	0.0131	0.0135	0.0133
15:00-16:00	0.0129	0.0122	0.0131
16:00-17:00	0.0123	0.0125	0.0125
17:00-18:00	0.0126	0.0130	0.0122
18:00-19:00	0.0123	0.0123	0.0123
19:00-20:00	0.0115	0.0122	0.0121
20:00-21:00	0.0118	0.0119	0.0113
21:00-22:00	0.0105	0.0110	0.0116
22:00-23:00	0.0101	0.0108	0.0111
23:00-00:00	0.0106	0.0107	0.0114
00:00-01:00	0.0107	0.0102	0.0108
01:00-02:00	0.0100	0.0105	0.0104
02:00-03:00	0.0105	0.0101	0.0103
03:00-04:00	0.0110	0.0105	0.0103
04:00-05:00	0.0109	0.0110	0.0102
05:00-06:00	0.0107	0.0112	0.0110
06:00-07:00	0.0108	0.0112	0.0111
07:00-08:00	0.0106	0.0113	0.0112
08:00-09:00	0.0113	0.0117	0.0114
09:00-10:00	0.0116	0.0121	0.0112
10:00-11:00	0.0119	0.0122	0.0122
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0115**	**0.0117**	**0.0117**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0133**	**0.0137**	**0.0140**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0100**	**0.0101**	**0.0102**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-07:Rev.01

www.evltesting.com เราจับผิดขอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-5 พฤษภาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040410-040412	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01146/68

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH_4)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
3/5/2568	5.50	1.73	3.77
4/5/2568	5.91	1.75	4.16
5/5/2568	5.36	1.76	3.60

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ ตำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดบ่งรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพร้อมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040383-040385	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	3-4/5/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.4	88.1	59.7
12:00-13:00	63.5	84.3	60.1
13:00-14:00	64.4	82.4	60.1
14:00-15:00	64.0	88.1	60.4
15:00-16:00	63.8	80.5	60.5
16:00-17:00	63.2	77.8	59.0
17:00-18:00	70.6	91.6	60.2
18:00-19:00	55.3	69.5	49.9
19:00-20:00	53.8	75.4	50.0
20:00-21:00	52.4	77.6	48.9
21:00-22:00	51.7	69.4	48.7
22:00-23:00	53.6	69.1	48.7
23:00-00:00	53.7	69.9	49.3
00:00-01:00	54.2	64.9	48.4
01:00-02:00	54.2	75.9	47.1
02:00-03:00	53.9	71.9	46.9
03:00-04:00	52.3	71.1	46.4
04:00-05:00	50.6	70.7	46.2
05:00-06:00	50.8	72.2	46.8
06:00-07:00	60.8	79.8	57.6
07:00-08:00	62.7	85.4	58.2
08:00-09:00	63.6	93.7	59.4
09:00-10:00	62.5	81.3	59.1
10:00-11:00	62.7	79.6	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**93.7**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**46.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040383-040385	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	4-5/5/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.5	86.4	60.0
12:00-13:00	61.9	76.3	59.2
13:00-14:00	69.0	90.8	59.2
14:00-15:00	70.9	85.3	60.9
15:00-16:00	62.7	77.1	59.9
16:00-17:00	62.5	74.9	60.0
17:00-18:00	62.3	78.7	59.2
18:00-19:00	62.0	75.5	58.7
19:00-20:00	58.5	74.1	53.3
20:00-21:00	55.7	75.4	53.0
21:00-22:00	55.7	75.0	52.3
22:00-23:00	57.0	77.0	51.4
23:00-00:00	55.4	71.8	50.9
00:00-01:00	54.7	66.8	48.8
01:00-02:00	54.2	74.2	46.7
02:00-03:00	58.3	77.4	52.5
03:00-04:00	57.8	70.9	52.3
04:00-05:00	59.0	73.7	55.0
05:00-06:00	61.0	78.7	56.1
06:00-07:00	62.1	79.2	57.8
07:00-08:00	62.6	78.8	59.1
08:00-09:00	67.0	83.1	59.9
09:00-10:00	67.6	85.0	61.1
10:00-11:00	69.6	95.5	62.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**64.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**95.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.1**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evitesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evitesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040383-040385	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	5-6/5/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.7	92.1	59.9
12:00-13:00	63.0	84.0	59.7
13:00-14:00	68.6	91.4	60.1
14:00-15:00	69.9	92.3	65.0
15:00-16:00	68.8	88.0	64.2
16:00-17:00	67.0	91.6	61.4
17:00-18:00	62.4	89.6	57.6
18:00-19:00	59.4	74.1	56.6
19:00-20:00	58.9	74.7	55.9
20:00-21:00	58.7	75.8	55.3
21:00-22:00	59.3	75.7	55.2
22:00-23:00	58.2	77.5	54.1
23:00-00:00	57.8	70.7	53.0
00:00-01:00	57.0	69.6	51.4
01:00-02:00	55.7	76.0	50.4
02:00-03:00	56.0	78.4	49.8
03:00-04:00	59.1	79.7	53.7
04:00-05:00	58.9	77.5	54.1
05:00-06:00	60.1	75.8	55.5
06:00-07:00	61.5	80.1	57.9
07:00-08:00	62.3	78.0	57.9
08:00-09:00	67.1	87.3	59.6
09:00-10:00	65.5	87.6	60.7
10:00-11:00	64.9	84.6	59.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**64.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**92.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามลอกส่วนรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040383-040385	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
3-4/5/2568	17:00-18:00	69.8	-	9.7
	12:15-12:20	-	60.1	
4-5/5/2568	14:00-15:00	70.2	-	9.8
	12:30-12:35	-	60.4	
5-6/5/2568	14:00-15:00	68.8	-	8.7
	12:30-12:35	-	60.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:15-12:20 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งหมดหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

www.evltesting.com เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Needlss 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040386-040388	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

3-4/5/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.284	1.9	0.638	2.8	0.402	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.347	2.3	1.001	3.8	0.489	1.9	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.284	1.3	0.315	N/A	1.537	>100	20.000	f>100
14:00-15:00	0.394	2.5	1.167	2.8	0.497	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.292	2.0	0.323	N/A	1.505	2.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.654	4.4	0.284	N/A	1.624	2.0	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
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	0.441	3.2	1.182	2.8	0.552	2.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.378	2.8	1.174	2.9	0.504	2.3	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.355	3.6	0.954	2.8	0.489	2.1	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนว

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เราขอผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae 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-Pattanakan)			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	:	1011 อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040386-040388	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

4-5/5/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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	0.315	5.2	0.678	3.2	0.418	2.5	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.315	4.2	0.583	2.8	0.402	1.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040386-040388	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

5-6/5/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

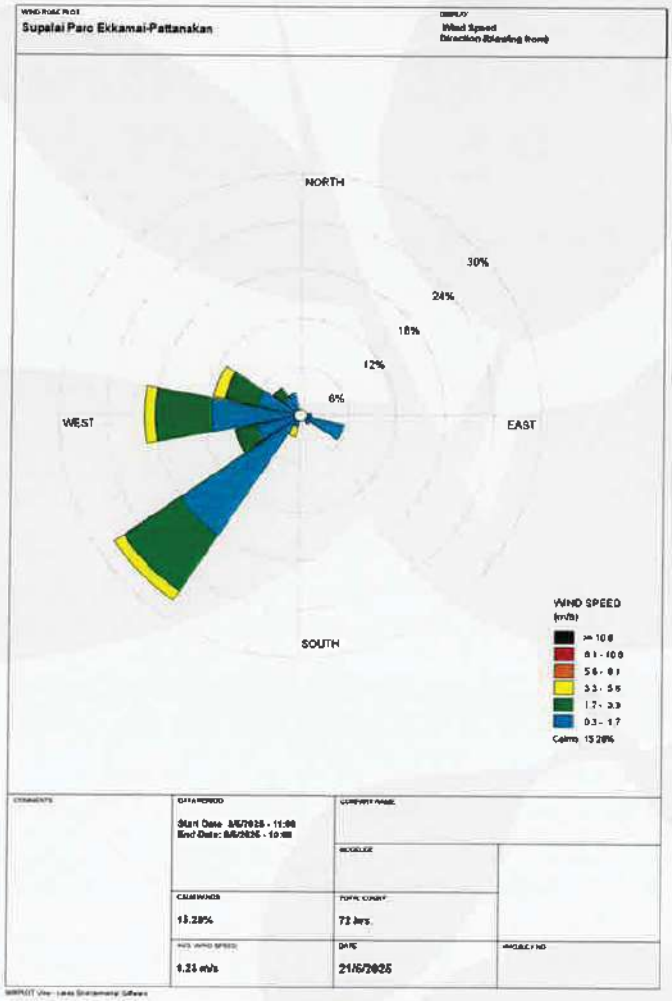
www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040389-040391	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040389-040391	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	3-4/5/2568		4-5/5/2568		5-6/5/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.3	SSW	0.0	-	2.0	SW
12:00-13:00	1.7	SW	0.0	-	3.2	SW
13:00-14:00	0.6	SW	0.0	-	2.5	SW
14:00-15:00	0.9	SW	1.2	SW	2.1	WNW
15:00-16:00	0.6	SW	1.3	WSW	3.7	SW
16:00-17:00	0.0	-	1.1	NW	2.6	WNW
17:00-18:00	2.5	SW	0.8	WSW	0.8	SW
18:00-19:00	3.4	SSW	0.6	SW	1.1	SW
19:00-20:00	1.0	NW	0.3	SW	0.8	SW
20:00-21:00	0.6	NNW	1.1	SW	0.6	W
21:00-22:00	1.6	NNW	3.7	W	0.6	W
22:00-23:00	1.6	WNW	1.8	WNW	2.5	W
23:00-00:00	0.1	W	2.9	NW	1.7	SW
00:00-01:00	1.8	W	1.6	SW	0.6	ESE
01:00-02:00	0.8	WNW	3.3	WNW	0.0	-
02:00-03:00	0.2	W	1.2	WSW	0.0	-
03:00-04:00	1.4	W	2.5	WSW	0.3	ESE
04:00-05:00	0.6	W	1.9	W	0.5	ESE
05:00-06:00	1.1	W	1.5	W	0.7	E
06:00-07:00	0.8	W	2.5	W	0.5	SE
07:00-08:00	0.0	-	1.4	W	0.9	WNW
08:00-09:00	0.4	WSW	2.3	W	0.0	-
09:00-10:00	0.3	SW	1.8	WSW	0.0	-
10:00-11:00	0.7	SW	1.4	WNW	1.0	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งตรวจวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040392-010394	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01146/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**3-4/5/2568**	0.057
	4-5/5/2568	0.044
	5-6/5/2568	0.112
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Needlss 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040395-010397	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-4/5/2568	0.041
	4-5/5/2568	0.032
	5-6/5/2568	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040398-040400	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	3-4/5/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	56.2	86.0	52.4
13:00-14:00	63.2	85.1	55.5
14:00-15:00	62.3	80.6	55.7
15:00-16:00	61.4	77.3	55.9
16:00-17:00	59.3	81.5	54.5
17:00-18:00	57.7	78.7	52.8
18:00-19:00	58.2	83.1	53.8
19:00-20:00	56.6	78.6	51.7
20:00-21:00	55.5	72.4	50.9
21:00-22:00	62.7	81.9	51.8
22:00-23:00	53.8	66.1	49.8
23:00-00:00	59.3	65.9	52.2
00:00-01:00	58.7	64.9	49.6
01:00-02:00	51.9	67.4	48.7
02:00-03:00	53.0	71.1	48.8
03:00-04:00	51.6	66.1	49.1
04:00-05:00	50.6	74.1	48.8
05:00-06:00	51.0	66.9	48.6
06:00-07:00	53.8	71.8	50.0
07:00-08:00	55.0	72.6	50.5
08:00-09:00	63.0	80.7	56.3
09:00-10:00	63.9	82.0	59.1
10:00-11:00	63.9	87.8	56.9
11:00-12:00	63.8	82.9	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**87.8**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com
เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040398-040400	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	4-5/5/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.5	73.8	52.7
13:00-14:00	64.0	83.7	56.8
14:00-15:00	62.7	83.0	56.0
15:00-16:00	61.2	84.7	55.7
16:00-17:00	63.1	82.0	56.7
17:00-18:00	62.5	85.9	56.1
18:00-19:00	61.0	82.1	53.6
19:00-20:00	53.8	66.8	51.8
20:00-21:00	53.8	70.5	51.8
21:00-22:00	52.8	67.5	51.1
22:00-23:00	52.0	68.0	50.1
23:00-00:00	51.2	66.4	49.8
00:00-01:00	51.1	67.5	49.7
01:00-02:00	52.9	79.6	49.7
02:00-03:00	56.2	67.8	54.4
03:00-04:00	55.2	68.3	53.4
04:00-05:00	54.7	70.6	51.4
05:00-06:00	55.5	68.8	51.4
06:00-07:00	57.5	80.2	52.7
07:00-08:00	55.8	74.5	52.8
08:00-09:00	56.6	79.0	53.0
09:00-10:00	56.0	76.6	52.9
10:00-11:00	59.2	79.6	53.0
11:00-12:00	57.1	80.3	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**58.6**		
ระดับเสียงสูงสุด	**85.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae 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-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 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040398-040400	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

ช่วงเวลา	5-6/5/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.2	75.5	52.3
13:00-14:00	55.8	72.9	52.4
14:00-15:00	56.8	73.8	52.9
15:00-16:00	55.5	72.5	53.0
16:00-17:00	56.7	69.7	53.3
17:00-18:00	55.9	73.0	53.3
18:00-19:00	55.1	68.4	52.9
19:00-20:00	56.2	80.6	53.5
20:00-21:00	55.5	74.4	53.0
21:00-22:00	57.5	79.7	55.4
22:00-23:00	55.6	72.4	53.0
23:00-00:00	55.6	72.0	52.2
00:00-01:00	56.9	67.8	55.0
01:00-02:00	56.4	70.3	54.8
02:00-03:00	55.9	69.3	54.4
03:00-04:00	56.4	70.7	50.1
04:00-05:00	52.5	65.0	49.8
05:00-06:00	54.7	66.4	52.8
06:00-07:00	54.7	69.0	52.0
07:00-08:00	55.9	75.8	53.6
08:00-09:00	57.5	70.5	54.3
09:00-10:00	56.6	66.7	54.2
10:00-11:00	56.3	67.0	53.7
11:00-12:00	59.6	75.0	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**56.3**		
ระดับเสียงสูงสุด	**80.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.1**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิรัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องฉลม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3-6 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-15 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-040398-040400	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01146/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
3-4/5/2568	09:00-10:00	63.0	-	9.3
	12:50-12:55	-	53.7	
4-5/5/2568	13:00-14:00	61.4	-	7.8
	12:50-12:55	-	53.6	
5-6/5/2568	11:00-12:00	53.4	-	0.8
	12:40-12:45	-	52.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:50-12:55 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:50-12:55 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องจุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตและต้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เราขอรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24thed.,2023.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 พฤษภาคม 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	5 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	5-14 พฤษภาคม 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-25-010344-010349	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01146/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H$^+$B	7.93	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	3	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	5	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	134	**≤1,000**
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	4500-S^{2-}F	0.3	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	0.94	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.1	**≤20**

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชาวีย์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com
เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Needlss 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055534-055536	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/6/2568	0.062
	7-8/6/2568	0.054
	8-9/6/2568	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมกิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055537-055539	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	6-7/6/2568	0.035
	7-8/6/2568	0.025
	8-9/6/2568	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12[1/]

มาตรฐาน [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิรัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-8 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055564-055566	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	6/6/2568	0.12
	7/6/2568	0.45
	8/6/2568	0.62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นายคมภัทัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เราพร้อมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055558-055560	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01602/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/6/2568	**7-8/6/2568**	**8-9/6/2568**
11:00-12:00	0.0072	0.0062	0.0071
12:00-13:00	0.0068	0.0078	0.0068
13:00-14:00	0.0079	0.0079	0.0074
14:00-15:00	0.0073	0.0077	0.0075
15:00-16:00	0.0064	0.0078	0.0076
16:00-17:00	0.0067	0.0078	0.0067
17:00-18:00	0.0069	0.0068	0.0065
18:00-19:00	0.0068	0.0064	0.0066
19:00-20:00	0.0062	0.0064	0.0063
20:00-21:00	0.0066	0.0061	0.0062
21:00-22:00	0.0069	0.0061	0.0067
22:00-23:00	0.0066	0.0060	0.0060
23:00-00:00	0.0062	0.0060	0.0053
00:00-01:00	0.0058	0.0053	0.0051
01:00-02:00	0.0056	0.0058	0.0054
02:00-03:00	0.0054	0.0060	0.0048
03:00-04:00	0.0056	0.0059	0.0060
04:00-05:00	0.0056	0.0055	0.0058
05:00-06:00	0.0047	0.0057	0.0051
06:00-07:00	0.0056	0.0059	0.0060
07:00-08:00	0.0055	0.0055	0.0060
08:00-09:00	0.0060	0.0058	0.0064
09:00-10:00	0.0060	0.0062	0.0069
10:00-11:00	0.0068	0.0068	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0063**	**0.0064**	**0.0063**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0079**	**0.0079**	**0.0076**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0047**	**0.0053**	**0.0048**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภีวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องลุตม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-12:Rev.01

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 3407			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055561-055563	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/6/2568	7-8/6/2568	8-9/6/2568
11:00-12:00	0.0125	0.0127	0.0129
12:00-13:00	0.0126	0.0130	0.0128
13:00-14:00	0.0133	0.0137	0.0130
14:00-15:00	0.0131	0.0136	0.0134
15:00-16:00	0.0129	0.0122	0.0132
16:00-17:00	0.0123	0.0126	0.0126
17:00-18:00	0.0126	0.0131	0.0123
18:00-19:00	0.0124	0.0124	0.0124
19:00-20:00	0.0116	0.0122	0.0121
20:00-21:00	0.0119	0.0120	0.0114
21:00-22:00	0.0105	0.0110	0.0116
22:00-23:00	0.0102	0.0108	0.0112
23:00-00:00	0.0107	0.0108	0.0114
00:00-01:00	0.0108	0.0103	0.0108
01:00-02:00	0.0101	0.0106	0.0105
02:00-03:00	0.0105	0.0101	0.0104
03:00-04:00	0.0110	0.0106	0.0103
04:00-05:00	0.0110	0.0110	0.0102
05:00-06:00	0.0107	0.0112	0.0111
06:00-07:00	0.0109	0.0112	0.0112
07:00-08:00	0.0106	0.0113	0.0113
08:00-09:00	0.0114	0.0118	0.0115
09:00-10:00	0.0117	0.0122	0.0112
10:00-11:00	0.0119	0.0122	0.0122
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0116**	**0.0118**	**0.0117**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0133**	**0.0137**	**0.0134**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0101**	**0.0101**	**0.0102**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-8 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055564-055566	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH_4)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
6/6/2568	4.37	1.80	2.57
7/6/2568	4.10	1.79	2.31
8/6/2568	5.52	2.02	3.50

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายดนภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-16:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae 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-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 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉัมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055540-055542	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	6-7/6/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	62.4	83.2	59.3
12:00-13:00	61.1	89.3	57.6
13:00-14:00	61.4	79.0	57.5
14:00-15:00	60.6	74.0	56.5
15:00-16:00	60.4	80.0	57.3
16:00-17:00	59.6	77.0	56.0
17:00-18:00	58.1	79.1	55.2
18:00-19:00	59.3	78.7	55.1
19:00-20:00	59.8	71.8	56.3
20:00-21:00	60.3	72.6	56.9
21:00-22:00	60.0	78.0	55.6
22:00-23:00	59.2	80.4	54.3
23:00-00:00	59.7	82.7	53.7
00:00-01:00	60.3	75.2	51.9
01:00-02:00	57.1	76.2	51.5
02:00-03:00	58.7	76.8	51.8
03:00-04:00	56.0	71.5	49.9
04:00-05:00	56.1	77.3	50.0
05:00-06:00	59.0	80.5	52.7
06:00-07:00	58.9	71.5	55.0
07:00-08:00	60.9	76.2	56.4
08:00-09:00	62.8	86.5	58.7
09:00-10:00	61.4	79.4	57.9
10:00-11:00	61.1	77.1	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.6**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอารยลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055540-055542	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	7-8/6/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.2	80.5	57.1
12:00-13:00	58.9	74.6	55.2
13:00-14:00	60.5	71.5	57.2
14:00-15:00	60.1	80.3	56.7
15:00-16:00	60.6	78.9	57.2
16:00-17:00	62.4	81.3	57.2
17:00-18:00	61.1	75.7	57.6
18:00-19:00	61.1	78.0	57.8
19:00-20:00	61.7	83.0	57.6
20:00-21:00	60.4	76.5	56.2
21:00-22:00	59.2	79.5	53.6
22:00-23:00	58.8	75.5	53.5
23:00-00:00	58.8	80.3	52.5
00:00-01:00	57.8	73.2	51.8
01:00-02:00	56.7	77.7	50.5
02:00-03:00	55.5	73.7	48.0
03:00-04:00	56.9	82.9	48.7
04:00-05:00	55.5	70.9	48.0
05:00-06:00	57.1	76.1	51.9
06:00-07:00	58.0	73.5	53.5
07:00-08:00	59.3	78.3	54.2
08:00-09:00	59.1	72.9	54.9
09:00-10:00	58.6	79.9	55.1
10:00-11:00	58.4	75.9	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.4**		
ระดับเสียงสูงสุด	**83.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.2**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Needlss 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055540-055542	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	8-9/6/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.0	79.2	55.5
12:00-13:00	58.6	73.1	55.1
13:00-14:00	59.6	77.1	54.9
14:00-15:00	59.6	77.5	55.3
15:00-16:00	59.4	75.5	55.6
16:00-17:00	59.1	77.4	56.1
17:00-18:00	60.1	80.3	56.2
18:00-19:00	59.5	76.0	56.2
19:00-20:00	59.6	76.2	56.0
20:00-21:00	59.7	78.6	55.9
21:00-22:00	60.0	81.8	54.7
22:00-23:00	59.0	76.6	53.3
23:00-00:00	57.6	79.4	50.7
00:00-01:00	58.9	95.9	51.4
01:00-02:00	57.1	84.0	52.9
02:00-03:00	59.5	69.9	54.3
03:00-04:00	58.4	78.2	54.2
04:00-05:00	58.7	77.3	52.4
05:00-06:00	60.2	76.2	54.4
06:00-07:00	60.1	76.1	56.3
07:00-08:00	60.9	81.4	57.1
08:00-09:00	61.8	78.8	59.4
09:00-10:00	61.4	82.9	57.0
10:00-11:00	62.2	81.4	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**95.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.5**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภีวัฒน์ ลำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Needlss 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉินพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055540-055542	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
6-7/6/2568	08:00-09:00	60.1	-	2.5
	12:45-12:50	-	57.6	
7-8/6/2568	16:00-17:00	59.9	-	3.4
	12:25-12:30	-	56.5	
8-9/6/2568	10:00-11:00	59.7	-	3.3
	12:30-12:35	-	56.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 มิถุนายน 2568 เวลา 12:45-12:50 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 มิถุนายน 2568 เวลา 12:25-12:30 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มิถุนายน 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com เราขอมีผลต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055543-055545	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

6-7/6/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.284	2.3	1.316	3.1	0.504	2.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.307	1.9	1.190	2.9	0.536	1.8	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.339	1.7	1.616	3.0	0.489	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.307	1.8	1.860	3.3	0.489	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.370	4.3	2.049	3.6	0.615	2.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.347	6.4	1.569	3.8	0.544	1.5	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
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	0.339	4.2	1.458	3.9	0.473	2.5	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.268	8.4	1.033	3.2	0.441	2.5	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.276	8.4	1.119	4.4	0.457	3.6	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งออกไปโฆษณาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุมัติจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-18:Rev.01

www.evltesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Needlss 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055543-055545	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

7-8/6/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.284	3.1	0.977	2.6	0.457	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.300	2.8	1.182	3.0	0.465	N/A	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.307	2.5	0.891	2.9	0.449	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.323	6.4	1.884	4.5	0.560	3.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.331	6.4	1.293	3.1	0.497	1.1	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.315	3.6	1.088	3.0	0.465	2.1	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
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	0.260	26.9	0.520	3.3	0.394	2.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.300	4.2	1.040	3.1	0.465	2.3	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.284	12.8	0.654	2.9	0.410	N/A	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-18:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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 S/N UM18219			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055543-055545	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

8-9/6/2568								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.292	5.1	0.686	2.7	0.426	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.292	6.3	0.843	3.0	0.426	N/A	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.315	4.2	1.222	2.7	0.481	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.300	8.3	0.702	2.6	0.434	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.315	4.1	1.040	2.6	0.473	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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

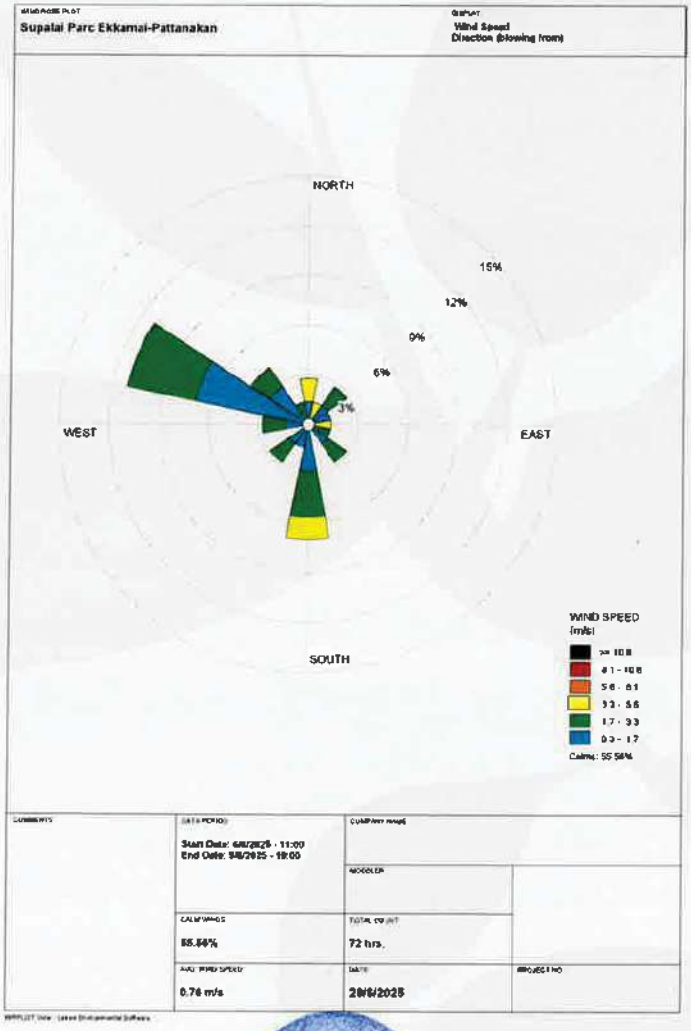
FE-REP-01-18:Rev.01

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055546-055548	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เปื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดต่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com เราให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	:	DYACON			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055546-055548	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	6-7/6/2568		7-8/6/2568		8-9/6/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.7	W
12:00-13:00	0.4	WNW	0.0	-	0.6	WNW
13:00-14:00	0.0	-	1.3	WNW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.8	W	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	1.9	WNW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	3.3	S	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	1.8	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	1.4	S	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.7	SW	0.0	-
23:00-00:00	1.9	WNW	2.0	SW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.5	SSW	1.7	SE
01:00-02:00	0.0	-	1.0	S	0.0	-
02:00-03:00	2.0	ESE	1.0	N	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.1	ENE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	3.9	N	0.7	NW
05:00-06:00	2.7	NNW	3.7	NNE	0.7	NE
06:00-07:00	0.5	NW	2.8	NE	0.0	-
07:00-08:00	3.0	S	3.7	E	0.9	WNW
08:00-09:00	0.0	-	3.2	NW	1.0	SE
09:00-10:00	0.0	-	2.4	WNW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21:Rev.01

www.evltesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Needlss 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	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055549-055551	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/6/2568	0.057
	7-8/6/2568	0.042
	8-9/6/2568	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com
www.evltesting.com

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

Needlss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	อาคารสุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan)			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	:	1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519504 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055552-055554	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3-4/5/2568	0.034
	4-5/5/2568	0.023
	5-6/5/2568	0.013
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องฉุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055555-055557	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	6-7/6/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.1	79.1	55.6
13:00-14:00	61.3	87.7	56.0
14:00-15:00	61.9	82.5	57.7
15:00-16:00	64.9	88.5	57.4
16:00-17:00	63.0	81.5	58.4
17:00-18:00	61.9	81.2	55.8
18:00-19:00	60.8	80.4	54.6
19:00-20:00	59.0	75.1	55.0
20:00-21:00	57.4	72.1	55.2
21:00-22:00	58.8	74.0	54.4
22:00-23:00	58.0	80.0	53.4
23:00-00:00	55.9	72.1	52.5
00:00-01:00	56.8	77.8	53.1
01:00-02:00	55.9	68.4	51.6
02:00-03:00	55.9	72.0	50.9
03:00-04:00	54.1	68.2	51.3
04:00-05:00	57.8	71.4	51.3
05:00-06:00	59.8	79.3	52.8
06:00-07:00	57.4	80.4	54.0
07:00-08:00	65.2	73.4	55.6
08:00-09:00	67.6	90.8	59.9
09:00-10:00	67.6	93.6	59.3
10:00-11:00	65.1	87.3	59.6
11:00-12:00	68.9	94.9	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**94.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.4**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Needlss 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055555-055557	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	7-8/6/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.5	72.9	53.9
13:00-14:00	61.6	77.3	54.3
14:00-15:00	63.0	79.7	57.7
15:00-16:00	62.5	79.4	58.0
16:00-17:00	62.5	75.9	58.4
17:00-18:00	61.3	74.1	58.1
18:00-19:00	60.7	72.5	57.4
19:00-20:00	59.7	75.6	56.4
20:00-21:00	59.1	73.2	54.9
21:00-22:00	60.2	78.1	55.5
22:00-23:00	58.8	73.0	54.0
23:00-00:00	56.8	74.0	52.0
00:00-01:00	55.2	73.9	52.3
01:00-02:00	55.0	72.5	51.0
02:00-03:00	56.6	84.2	50.0
03:00-04:00	53.7	75.5	50.1
04:00-05:00	53.2	66.7	49.8
05:00-06:00	55.1	73.0	50.6
06:00-07:00	59.8	76.3	52.6
07:00-08:00	60.9	79.8	53.4
08:00-09:00	60.6	87.5	54.0
09:00-10:00	61.0	82.2	55.4
10:00-11:00	63.4	83.3	54.9
11:00-12:00	63.7	92.1	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**92.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.3**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055555-055557	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

ช่วงเวลา	8-9/6/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.4	79.4	54.1
13:00-14:00	58.8	82.1	54.3
14:00-15:00	60.7	81.3	54.7
15:00-16:00	59.1	80.5	55.2
16:00-17:00	57.5	78.2	54.4
17:00-18:00	60.7	82.2	53.9
18:00-19:00	57.5	74.4	55.2
19:00-20:00	56.8	70.9	54.5
20:00-21:00	57.3	80.8	54.7
21:00-22:00	57.8	77.4	54.8
22:00-23:00	57.1	71.1	54.4
23:00-00:00	56.5	72.1	52.9
00:00-01:00	57.6	96.5	53.7
01:00-02:00	64.1	88.9	60.1
02:00-03:00	60.4	72.6	55.3
03:00-04:00	59.4	72.7	53.6
04:00-05:00	59.3	71.0	53.8
05:00-06:00	57.9	74.8	54.2
06:00-07:00	58.8	80.9	55.3
07:00-08:00	58.7	77.2	55.4
08:00-09:00	62.2	86.7	57.0
09:00-10:00	65.2	85.4	59.7
10:00-11:00	65.3	83.4	59.9
11:00-12:00	61.9	76.7	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.4**		
ระดับเสียงสูงสุด	**96.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**53.7**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภีร์วัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนืองลุตม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Needlss 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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 มิถุนายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มิถุนายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-25-055555-055557	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01602/68

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1]	ระดับการรบกวน (L_{eq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2]
6-7/6/2568	11:00-12:00	68.2	-	9.7
	12:30-12:35	-	58.5	
7-8/6/2568	11:00-12:00	62.3	-	6.6
	12:20-12:25	-	55.7	
8-9/6/2568	10:00-11:00	64.3	-	8.7
	12:30-12:35	-	55.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 มิถุนายน 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 มิถุนายน 2568 เวลา 12:20-12:25 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มิถุนายน 2568 เวลา 12:30-12:35 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาสลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae 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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24thed.,2023.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 มิถุนายน 2568	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	9-19 มิถุนายน 2568	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 มิถุนายน 2568
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-25-013136-013141	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01602/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H$^+$B	8.24	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	18	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	684	**≤1,000**
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1*	**-**
Sulfide	mg/l	4500-S^{2-}F	<0.2*	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	9.82	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	2.0	**≤20**

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองปุ่น
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

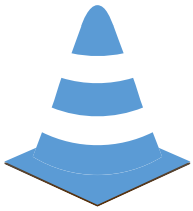
นางสาวณิชารีย์ เติมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

www.evltesting.com เราจับมือชนต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com



ภาคผนวกที่ 31

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
(Envilab Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๔๐,๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
(540,540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖
(Accreditation No. Testing 0526)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 26 March B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล้ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

906ccd0b

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

Envilab Co.,Ltd.

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112
(Certification No. 24-LB0112)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (Envilab Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 0526 (Testing 0526)

ฉบับที่ (Issue No.) 03

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (19 February B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ (Until) 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2571 (22 November B.E. 2572 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) 5 mg/L to 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D
	- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C
		- WI-18-1-3 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C

Envlab Co.,Ltd.

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 ๓ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-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 ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๓๔๙๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภัณฑ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๒
๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๓

วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๙ ๖ ลงวันที่ ๒ ๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวอรณิช กิจประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวเจนจิรา ไมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
๔) นางสาวนิรชา จันทรมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
๕) นางสาวอนัญญา สิริโภไคย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
๗) นายสิริยศ ศรียืนยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๒) นายณัฐวุฒิ สาตพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๓) นายฮาซัน เส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวปณิตา ชุติลิมปชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๑๖) นางสาวกาญจนา หมื่นสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
๑๗) นางสาวอรวรรณ เทียมทัศน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุติวรรณพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
๒๐) นางสุนีย์ วิทยประภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
๒๑) นางสาวธันยพร รัตนโสภิณสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
๒๒) นายเมืองนนท์ ทองย้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
๒๓) นางสาวณิชารีย์ เติมสายทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
๒๔) นายนัธทวัฒน์ พงศ์คุณาธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
๒๕) นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
๒๘) นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
๓๐) นางสาวพรชิตา เตตะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๘
๓๕) นางสาวธมลวรรณ กิ้มเฉี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๙
๓๖) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๐

๓๗) นางสาวปิยธิดา...

๓๗) นางสาวปิยธิดา พริ้งรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๑
๓๘) นางสาวกรวีร์ สุขกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๒
๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๓
๔๐) นางสาวขนิษฐา คงคล้าย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๔
๔๑) นางสาวภควดี อยู่อิ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๕
๔๒) นางสาวจรัสพร กิ่งกาหลง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๖
๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๗
๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๘
๔๕) นายคุณานนต์ พิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙
๔๖) นายวรพล ณรงค์ศักดิ์ศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๐
๔๗) นางสาวอธิติยา การะเกษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๑

Envilab Co.,Ltd.

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๕ ๙ ๖ ลงวันที่ ๒ ๐ กันยายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

Envilab Co.,Ltd.

20 Total Kjeldahl Nitrogen ...

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]

16 Vanadium ...

Envilab Co.,Ltd.

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]

Envilab Co.,Ltd.

15 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
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]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 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]

5 Cadmium ...

Envilab Co.,Ltd.

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]

12 Mercury ...

Envilab Co.,Ltd.

ลำดับที่	สารมลพิษ	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[1,5,10] 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]

Envilab Co.,Ltd.

ต่อ...

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]

Envilab Co.,Ltd.

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 กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **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...

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.

Envilab Co.,Ltd.

Envilab Co.,Ltd.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๙๓๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐,๕๕๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๒) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๓) นายคุณานนต์ พิสา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๔
๒) นายหวีทรัพย์ เจียรนัยขจร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๕

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓๒ ราย
๑) นางสาวพรหมพร บัวทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๒
๒) นางสาวธรากร ทองดีแท้ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๓
๓) นางสาววรัญสิตา ไบเด ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๔
๔) นางสาวธัญลักษณ์ เพ็งสุมา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๕
๕) นางสาวรัตนาภรณ์ คำรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๖
๖) นางสาวกัญญาณัฐ พรมมา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๗
๗) นางสาวลักษิกา สังข์แก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๘
๘) นางสาวกัลยวรรธน์ สิริอรรถสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๙
๙) นางสาวภัทรา ขอนิมิตรเกิดลาภ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๐
๑๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิงฉวีวรรณ บุญจันทึก ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๑
๑๑) นางสาวชวนพิศ คำสอน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๒

Envilab Co.,Ltd.

๑๒) นางสาวสุพัตรา...

๑๒) นางสาวสุพัตรา มงคลวงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๓
๑๓) นางสาวอมรา คมกล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๔
๑๔) นางสาวรัชนีกร ลมยะมาลี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๕
๑๕) นายพันศักดิ์ ยอดอุสาห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๖
๑๖) นายเอื้อไอย์ แก้วไกรสร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๗
๑๗) นางสาวจิราภรณ์ นิลวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๘
๑๘) นายไตรสรณ์ ธีรวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๙
๑๙) นายอนุรักษ์ กองทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๐
๒๐) นางสาวมนัสนันท์ คุ้มเขต ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๑
๒๑) นายพิชัยวัต สุขขา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๒
๒๒) นางสาวภานุมาศ ส่องแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๓
๒๓) นางสาวศรสวรรค์ ถาวรมาศ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๔
๒๔) นายวิรพัฒน์ ศรีวิชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๕
๒๕) นายทวีทรัพย์ สวัสดี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๖
๒๖) นายศราวุฒิ แวงวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๗
๒๗) นายฤทธิพร ชาระ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๘
๒๘) นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๘๙
๒๙) นายธนกฤต สมบัติกำไร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๐
๓๐) นายภูธน ฐิตะสัจจา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๑
๓๑) นายพัลลภ พรมมี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๒
๓๒) นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๓

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Envilab Co.,Ltd.

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๙๓๕ ลงวันที่ ๐๓ กันยายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

Envilab Co.,Ltd.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๓๔๙๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ และหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๘๙๓๔ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗

๒. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๗ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๙ รายการ รวมทั้งสิ้น ๕๙ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรพัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

Envilab Co.,Ltd.

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

Envilab Co.,Ltd.

20 Total ...

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

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

Envilab Co.,Ltd.

16 Vanadium...

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,9] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,3,6,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[4,6,10]

Envilab Co.,Ltd.

8 Chromium (VI)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,10] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,13] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4,13]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
17	Thallium	

Envilab Co.,Ltd.

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,3,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,7] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

4. 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.

5. 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.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

7. 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.

8. United

Envilab Co.,Ltd.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW- 846 Method 7000B,** 2007.

9. 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.

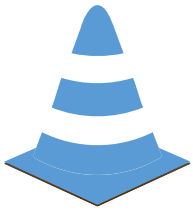
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW- 846 Method 7196A,** 1992.

11. 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.

12. 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.

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

Envilab Co.,Ltd.



ภาคผนวกที่ 32

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

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

TSP High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
D6805 -TSP 01

☐ PM ☑ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: ETSP-17
Recorder: ECRANG153114157

Date: 1 Jun 25
Technical: Phuathon T.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa):	950.0	Corrected Pressure (mm Hg):	712.6
Temperature (deg C):	32.0	Temperature (deg K):	305.0
Average Press. (hPa):	1013.0	Corrected Avg.Press. (mm Hg):	759.8
Average Temp. (deg C):	30.0	Average Temp. (deg K):	303.0

CALIBRATION ORIFICE

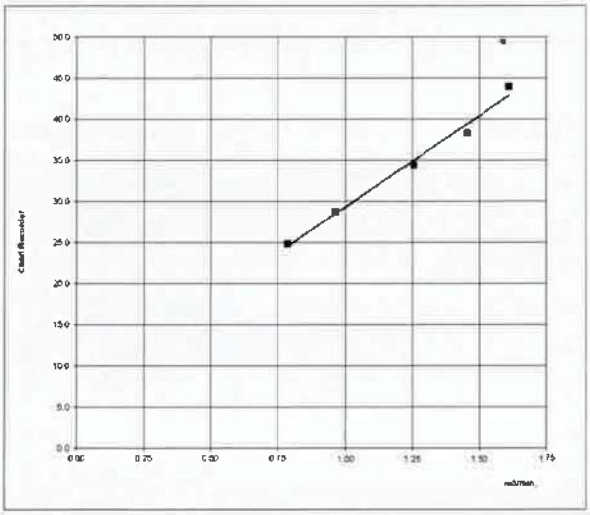
Brand:	Tisch Environmental, Inc	Qstd Slope:	2.06933
Model:	TE-5025A	Qstd Intercept:	-0.02815
Serial#:	2067	Date Certified:	4 Mar 25

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	11.93	1.611	46.0	44.03
2	9.70	1.454	40.0	38.28
3	7.20	1.255	36.0	34.46
4	4.20	0.961	30.0	28.71
5	2.78	0.785	26.0	24.88

LINEAR REGRESSION

Slope =	22.1002
Intercept =	7.2602
Corr. coeff.=	0.9935
# of Observations:	5
Range of Chart at 1.1 - 1.7 m3/min.	33 - 46



Calibrated by : ภธ
(Phuathon Thitasatcha)
1 June 2025

Approved by : คมฤทธิ์วงศ์
(Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2025

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

รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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

TSP High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
D6805 -TSP 02

☐ PM ☑ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: ETSP-18
Recorder: ECRANG14261040

Date: 1 Jun 25
Technical: Phuathon T.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa):	950.0	Corrected Pressure (mm Hg):	712.6
Temperature (deg C):	32.0	Temperature (deg K):	305.0
Average Press. (hPa):	1013.0	Corrected Avg.Press. (mm Hg):	759.8
Average Temp. (deg C).	30.0	Average Temp. (deg K):	303.0

CALIBRATION ORIFICE

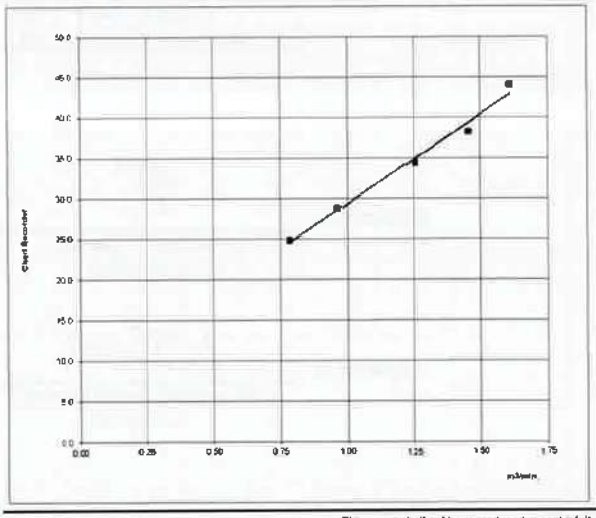
Brand:	Tisch Environmental, Inc	Qstd Slope:	2.06933
Model:	TE-5025A	Qstd Intercept:	-0.02815
Serial#:	2057	Date Certified:	4 Mar 25

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	11.44	1.578	40.0	38.28
2	9.71	1.455	36.0	34.46
3	7.37	1.269	32.0	30.63
4	4.61	1.007	28.0	26.80
5	2.85	0.794	22.0	21.06

LINEAR REGRESSION

Slope =	20.6892
Intercept =	4.9906
Corr. coeff.=	0.9935
# of Observations:	5
Range of Chart at 1.1 - 1.7 m3/min.	29 – 41



Calibrated by : ภาณ
(Phuathon Thitasatcha)
1 June 2025

Approved by : คมธิวัฒน์
(Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2025

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

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

PM10 High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
D6805 -PM 01

☐ PM ☑ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: EPM-12
Recorder: ECRANG10507157

Date: 1 Jun 25
Technical: Phuathon T.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa): 950.0	Corrected Pressure (mm Hg): 712.6
Temperature (deg C): 32.0	Temperature (deg K): 305.0
Average Press. (hPa): 1013.0	Corrected Avg.Press. (mm Hg): 759.8
Average Temp. (deg C): 30.0	Average Temp. (deg K): 303.0

CALIBRATION ORIFICE

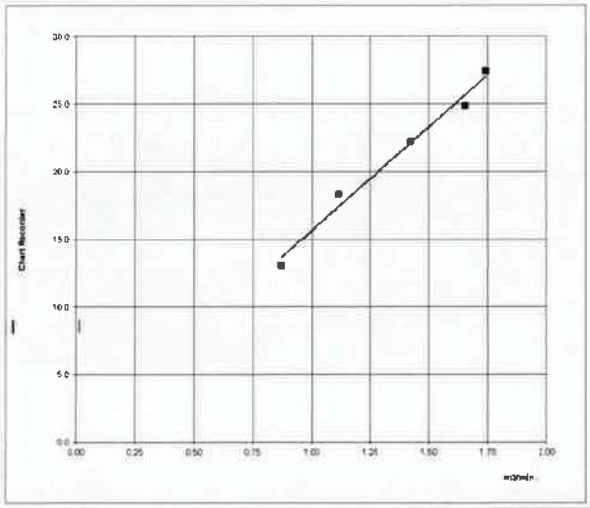
Brand:	Tisch Environmental, Inc	Slope:	1.29578
Model:	TE-5025A	Intercept:	-0.01772
Serial#:	2067	Date Certified:	4 Mar 25

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	11.72	1.742	42.0	27.48
2	10.57	1.655	38.0	24.86
3	7.81	1.425	34.0	22.24
4	4.76	1.115	28.0	18.32
5	2.89	0.872	20.0	13.08

LINEAR REGRESSION

Slope =	15.3398
Intercept =	0.3068
Corr. coeff.=	0.9918
SFR =	1.213
SSP =	28.91
# of Observations:	5
Range of Chart at SFR ±10%	27 to 31



Calibrated by : ภาธ
(Phuathon Thitasatcha)
1 June 2025

Approved by : คมภิวัฒน์
(Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2025

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

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

PM10 High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
D6805 -PM 02

☐ PM ☑ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: EPM-18
Recorder: ECRDS016187180

Date: 1 Jun 25
Technical: Phuathon T.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa):	950.0	Corrected Pressure (mm Hg):	712.6
Temperature (deg C):	32.0	Temperature (deg K):	305.0
Average Press. (hPa):	1013.0	Corrected Avg.Press. (mm Hg):	759.8
Average Temp. (deg C):	30.0	Average Temp. (deg K):	303.0

CALIBRATION ORIFICE

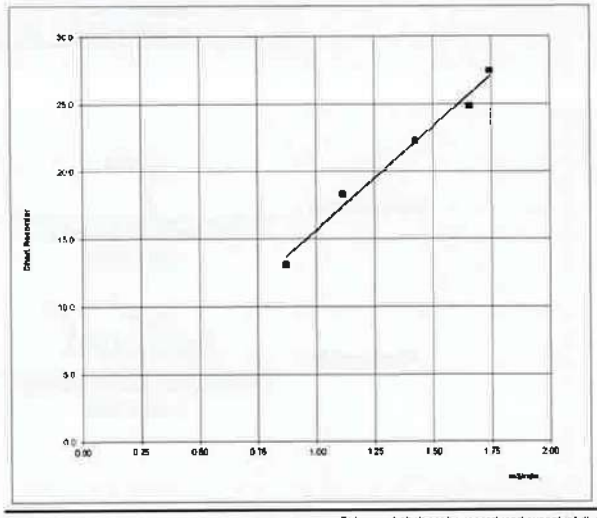
Brand:	Tisch Environmental, Inc	Slope:	1.29578
Model:	TE-5025A	Intercept:	-0.01772
Serial#:	2067	Date Certified:	4 Mar 25

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	11.93	1.758	44.0	28.79
2	10.40	1.642	38.0	24.86
3	7.63	1.408	34.0	22.24
4	4.85	1.126	28.0	18.32
5	2.77	0.854	20.0	13.08

LINEAR REGRESSION

Slope =	16.1277
Intercept =	-0.4341
Corr. coeff.=	0.9911
SFR =	1.213
SSP =	29.24
# of Observations:	5
Range of Chart at SFR ±10%	27 – 31



Calibrated by : ภธ
(Phuathon Thitasatcha)
1 June 2025

Approved by : คมฤทธิ์วงศ์
(Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2025

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

neediss บริษัท นีดีส ซัพพลาย อินสตรูเม้นท์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.
536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok
Tel. 02-802-3980-2 Fax. 02-802-3988 E.info@neediss.com

SO2 Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: AP-S6806008

Calibrated Date: 1-Jun-25

☑ PM ☐ Onsite

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer **Model:** 100A	**Manufacturer** API **S/N:** ESOAIT10003031

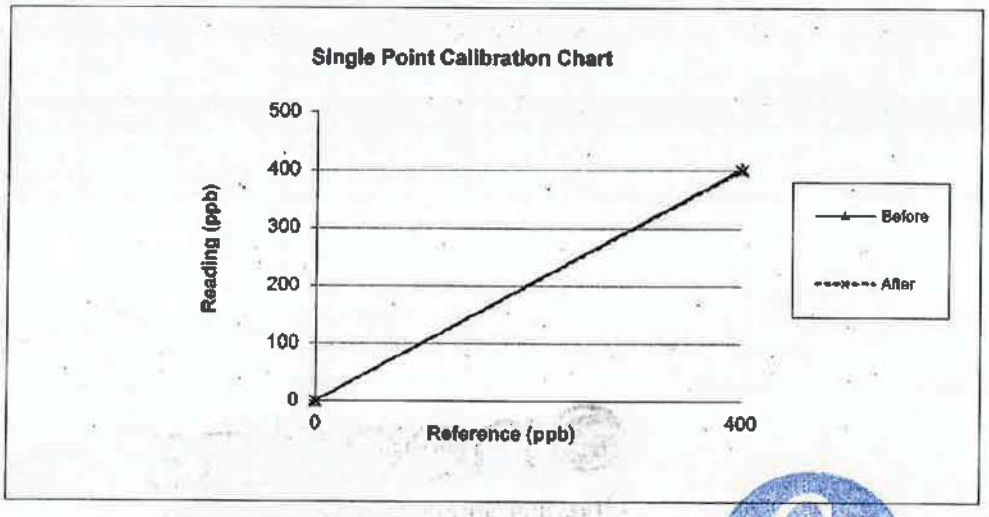
Calibration System

Calibrator Unit	*Standard Gas*		
Dilutor Model ESA MGC101	**NOx Conc** 45.30	PPM	
S/N: 792	**NO Conc** 45.30	PPM	
ZERO AIR Genearator ZAG7001	**SO2 Conc** 45.05	PPM	
S/N: 644	**CO Conc** 4528	PPM	
	Expire Date: OCT 23,2027		EB0170003

Environment: Temperature 25.1 °C Humidity: 59 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift (ppb)	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift%
Before	0.0	1.2	1.2	400.0	403.0	0.4
After	0.0	0.4	0.4	400.0	400.0	0.0



his report shall not be reproduced except infull.without the written approval of Neediss Supply Instrument Co.,L
รับรองสำเนาถูกต้อง
ควบคุมคุณภาพ

neediss บริษัท นีดีส ซัพพลาย อินสตรูเม้นท์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.
536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok
Tel. 02-802-3980-2 Fax. 02-802-3985 E:info@neediss.com

SO2 Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: AP-S6806008

Calibrated Date: 1-Jun-25

☑ PM ☐ Onsite

Test Function Value	Nominal range	Unit	Before	After	Note
Date	1-Jun-25				
Time	8:30				
Range	50 - 20000	PPB	500	500	
Stability (Zero Gas)	< 0.2	PPB	0.4	0.2	
Sample Flow	650 (+/- 50)	cc/min	666	662	
PMT Detector	0 - 5000	mV	24.3	28.2	
Norm PMT Detector	0 - 5000	mV	31.4	34.3	
HVPS	400-900 constant	V	725	725	
DCPS	2500 (+/- 200)	mV	-	-	
RCELL TEMP	50 (+/- 1)	Dreegee C	50	50	
BOX TEMP	20-40	Dreegee C	32.6	35.1	
PMT TEMP	7 (+/-1)	Dreegee C	8.3	8.3	
UV lamp	1000-4900	mV	3251	3251	
Lamp Ratio	30-120	%	87.4	87.4	
STR. Light (Zero Gas)	<100	PPB	38.5	36.5	
Dark PMT	(-50) - (+200)	mV	27.6	27.6	
Dark lamp	(-50) - (+200)	mV	3.6	3.6	
SAMP PRES	20-30 contant	IN-Hg-A	26.9	27.3	
Electric Test/Optic Test					
PMT Volts	2000 (+/- 500)	mV	2010	2006	
SO2 Conc	1000 (+/- 250)	PPB	1005	1003	
SO2 Slope	1 (+/- 0.3)	-	1.054	1.053	
SO2 Offset	< 250	mV	94.7	90.4	
Stability at Zero	< 0.2	PPB	0.1	0.1	
Stability at Span	< 2 ppb @ 400 ppb	PPB	0.4	0.2	
Gas Test Response					
Zero Gas (0.00 PPB)	0	ppb	1.2	0.4	
Span Gas (400 PPB.)	400	ppb	403.0	400.0	± 5% of Range

Calibrate By : Supachai Anankijyingyong
Date: 1-Jun-25

Approve By :
Date: 1-Jun-25

neediss
Neediss Supply Instrument Co.,Ltd

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

his report shall not be reproduced except infull.without the written approval of Neediss Supply Instrument Co.,Ltd

neediss บริษัท นีดีส ซัพพลาย อินสตรูเม้นท์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.
536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok
Tel. 02-802-3980-2 Fax. 02-802-3986 E.info@neediss.com

NOx Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: AP-N6806008 **Page:1/1**

Calibrated Date: 1-Jun-25

☑ **PM** ☐ **Onsite**

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer **Model:** 200E	**Manufacturer** API **S/N:** ENOAI200E03407

Calibration System

Calibrator Unit	*Standard Gas*
Dilutor Model ESA MGC101 S/N: 792 ZERO AIR Genearator ZAG7001 S/N: 644	NOx Conc 45.30 PPM NO Conc 45.30 PPM SO2 Conc 45.05 PPM CO Conc 4528 PPM Expire Date: OCT 23,2027 EB0170003

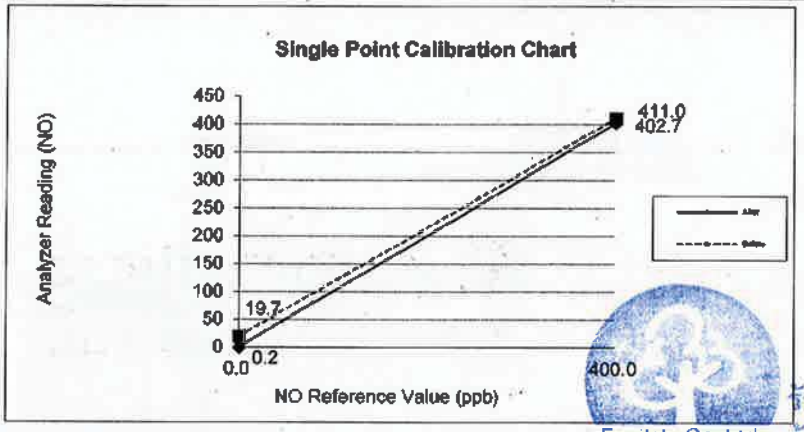
Environment: Temperature 25.4 °C Humidity: 56 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	-2.4	0.0	-2.4	409.0	400.0	1.1
NO_2	17.4	0.0	17.4	2.0	0.0	0.2
NOx	19.7	0.0	19.7	411.0	400.0	1.4

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.2	0.0	0.2	398.8	400.0	-0.2
NO_2	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.5
NOx	0.2	0.0	0.2	402.7	400.0	0.3



รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

his report shall not be reproduced except infull,without the written approval of Neediss Supply Instrument Co.,L

neediss บริษัท นีดีส ซัพพลาย อินสตรูเม้นท์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.
536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok
Tel. 02-802-3980-2 Fax. 02-802-3985 E:info@neediss.com

NOx Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: AP-N6806008 **Page:1/1**

Calibrated Date: 1-Jun-25

☑ **PM** ☐ **Onsite**

Page:2/2

Test Function Value		Norminal range	Unit	Before	After	Note
Date		1-Jun-25				
Time		10:10				
Range		0.00 - 500.00 PPB	PPB	500	500	
Stability (Zero Gas)		< 0.2	PPB	0.5	0.2	
Sample Flow		500+/- 50	cc/min	511	532	
Ozone Flow		60-90	cc/min	80	80	
PMT Detector		0-5000	mV	27.4	16.4	
AZERO		-20-150	mV	54.2	54.2	
HVPS		400-900 constant	V	819	819	
DCPS		2500 +/- 200	mV	-	-	
RCELL TEMP		50+/- 1	Dreegee C	50	50	
BOX TEMP		20-35	Dreegee C	33.7	32.9	
PMT TEMP		7 +/-1	Dreegee C	7.1	7.1	
IZS TEMP		50+/- 4	Dreegee C	-	-	
MOLY Temp		315 +/- 5	Dreegee C	314.4	315.0	
RCEL PRES		4-10 contant	IN-Hg-A	10	10	
SAMP PRES		20-30 contant	IN-Hg-A	29.0	29.4	
NO Slope		1 +/- 0.3		0.820	0.801	
Nox Slope		1 +/- 0.3		0.848	0.813	
NO Offset		-10 to + 150	mV	10.2	15.3	
NOx Offset		-10 to + 150	mV	-2.0	-3.4	
Span and Cal Values						
Zero Value	NO	0	ppb	-2.4	0.2	
	NOx	0	ppb	19.7	0.2	
Span Value	NO	400	ppb	409.0	398.8	
	NOx	400	ppb	411.0	402.7	

Calibrate By : Supachai Anankijyingyong **Approve By :**

Date: 1-Jun-25 **Date:** 1-Jun-25

neediss
Neediss Supply Instrument Co.,Ltd

รับรองสำเนาถูกต้อง

his report shell not be reproduced except infull.without the written approval of Neediss Supply Instrument Co.,Ltd.

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

Envilab & Needna Supply Instrument

Verification Test Report

Report No.:
D6803 -SLM 01

☐ PM ☑ Onsite UTM : 47P N1514475 E654269

Calibrated Date: 1 June 2025
Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: PULSAR
Model: 45
Serial : ESMPUMD45N0024
Environment: Temperature 25 °C Humidity 69 %RH
Reference Standard: Acoustic Calibrator Class 1 Model 103 ,Pulsar
Serial No.98971
Date of Calibration : 17 Jan 2025
Uncertainty : 0.10 dB

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
93.93	93.50	-0.43	93.93
Error After Adjust (dB)	**Totar Error (dB)**	**Acceptant value**	**Pass/Fail Judgment**
0.00	0.10	+-1.0 dB	Pass

Calibrated By: (Win Sinrapachai)
Date: 1 June 2025

Approve By: Khomphiwat Samrongsaeng
Date: 1 June 2025

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

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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

Verification Test Report

Report No.: D6803 -SLM 02

☐ PM ☑ Onsite UTM : 47P N1514475 E654269

Calibrated Date: 1 June 2025
Site : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: PULSAR
Model: 45
Serial : ESMPUMD45N0027

Environment: Temperature 25 °C Humidity 69 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Class 1 Model 103 ,Pulsar
Serial No.98971
Date of Calibration : 17 Jan 2025
Uncertainty : 0.10 dB

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
93.93	93.90	-0.03	93.93
Error After Adjust (dB)	**Totar Error (dB)**	**Acceptant value**	**Pass/Fail Judgment**
0.00	0.10	.+-1.0 dB	Pass

Calibrated By: (Win Sinrapachai)
Date: 1 June 2025

Approve By: Khomphiwat Samrongsaeng
Date: 1 June 2025

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

สำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

TISCH Environmental

RECALIBRATION DUE DATE:
March 4, 2026

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information				
Cal. Date:	March 4, 2025	Rootsmeter S/N: 438320	Ta: 294	°K
Operator:	Jim Tisch		Pa: 746.0	mm Hg
Calibration Model #:	TE-5025A	Calibrator S/N: 2067		

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4220	3.2	2.00
2	3	4	1	1.0090	6.4	4.00
3	5	6	1	0.9030	8.0	5.00
4	7	8	1	0.8610	8.8	5.50
5	9	10	1	0.7090	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)
0.9907	0.6967	1.4106	0.9957	0.7002	0.8878
0.9864	0.9776	1.9949	0.9914	0.9826	1.2556
0.9843	1.0900	2.2304	0.9893	1.0955	1.4038
0.9832	1.1419	2.3393	0.9882	1.1477	1.4723
0.9779	1.3792	2.8212	0.9828	1.3862	1.7756
QSTD	m=	2.06933	QA	m=	1.29578
	b=	-0.02815		b=	-0.01772
	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/ΔTime	Qa=	Va/ΔTime

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

Tisch Environmental, Inc.
145 South Miami Avenue
Village of Cleves, OH 45002

www.tisch-env.cor
TOLL FREE: (877)263-761(
FAX: (513)467-900

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **68-200034-1**

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 :	(20.4 to 21.0)	°C
Relative Humidity :	(41.9 to 42.9)	%
Air Pressure :	1014.0	mbar

Date of Received : 28 January 2025
Date of Calibration : 28 January 2025
Date of Issue : 30 January 2025
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-E2624	C02242009	07 Nov 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :
(Satja Sangkhum)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasen 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. : 68-200034-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)
0.01	0.0000	0.00012
0.1	0.0001	0.00012
1	0.0000	0.00013
2	0.0001	0.00013
5	0.0000	0.00013
10	0.0000	0.00013
20	-0.0001	0.00014
50	-0.0001	0.00015
100	-0.0001	0.00020
200	-0.0001	0.00038

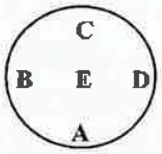
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2.06 , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0000	g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o0o -

รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-68/0152 **MTC No. EEL. BP.** 65/0168

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Envilab Co.,Ltd.

Address : 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160 Thailand.

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 : Acoustic Calibrator

Manufacturer : Pulsar

Model : 103

Serial No. : 98971

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) 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 Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.
7. Condenser Microphone B&K 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 : 10 Jan. 2025

Date of Calibration : 17 Jan. 2025

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9036
Fax. (66) 0 2577 9009

Office/Laboratory
668 Mu 2 Tambon Bangpoomai, Amphoe Muang Samutprakan,
Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
(66) 08 3219 9440
E-mail : mtc@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Ladyao, Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
(66) 08 1889 6827

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-68/0152 **MTC No.** EEL. BP. 65/0168

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0°C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.93	-0.07	± 0.10	±0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1000.4	0.4	± 1.5	±1.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.40	± 0.50	±3.0%

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 17 Jan. 2025

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9036
Fax. (66) 0 2577 9009

Office/Laboratory
668 Mu 2 Tambon Bangpoomai, Amphoe Muang Samutprakan,
Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
(66) 08 3219 9440
E-mail : mtc@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Ladyao, Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
(66) 08 1889 6827

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-68/0152 **MTC No. EEL. BP.** 65/0168

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20µPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20µPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.01	0.01	± 0.10	±0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1000.3	0.3	± 1.5	±3.0%

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.05	± 0.50	±3.0%

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by : .....

(Mr.Weerachai Deechaiyae)

Approved by : .....

(Mr.Prawate Kluaypa)

Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 17 Jan. 2025

Date of Issue : 20 Jan. 2025

Ref : 2011268011000116001

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9036
Fax. (66) 0 2577 9009

Office/Laboratory
668 Mu 2 Tambon Bangpoomai, Amphoe Muang Samutprakan,
Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
(66) 08 3219 9440
E-mail : mtc@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Ladyao, Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
(66) 08 1889 6827

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SINGLE-POINT CALIBRATION REPORT

Customer	: Envilab Co.,Ltd.	Calibration Date	: 30/06/2024
Application	: AQMS AND CEMs	Calibration Time	: 10.00
Location (s)	: Environmental Solution Integrator Co., Ltd.	Calibrated by	: Environmental Solution Integrator Co., Ltd.

Gas Measurement		: CH4,HCNM,THC
Measuring Range		: 0-1000 PPM
Cylinder ID Number		: EB0109077
Certification Date		: Mar 28,2019
Expiry Date		: Mar 28,2027
K	: before calibration CH4	: 1.395
K	: after calibration CH4	: 1.454
CH4 Reading	: before calibration	: 2.11
	: after calibration	: 2.2

Manufacturer	Environnement S.A
Analyzer Model	: HC51M
Serial Number	: 845
Note	: GAS METHANE CONC
	464.9 PPM

Zero Calibration

Gas	Before Calibration		
	Zero Adjustment	Reading	Result
CH4	0	0	PASS
Note			

After Calibration		
Zero Adjustment	Reading	Result
0	0	PASS
Note		

Span Calibration

Gas	Before Calibration		
	K	Reading	Result
CH4	1.395	9.55	PASS
Note			

After Calibration		
K	Reading	Result
1.454	10.00	PASS
Note		
Expect 10.0 PPM		

Remark :

Performed by

Service Engineer

Approved by

Service Manager

Phone: 0-2408-2042 ● Fax: 0-2408-2043 ● www.esithailand.com

รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Report Check Sheet

Customer : Envilab Co.,Ltd.
Application : AQMS AND CEMS
Location (s) : Environmental Solution Integrator Co., Ltd.

Job Number :
Working Date : 30/6/2024
Calibrated by : Environmental Solution Integrator Co., Ltd.

Equipment : HC51M
Serial Number : 845

Manufacturer : Environnement S.A

FID		
Status	Reading	Result
Sample T°	56	Passed
FID T°	153	Passed
NMHC T°	213	Passed
ZERO T°	403	Passed
CH4 REF	307.1	Passed
THC REF	314.1	Passed
CH4	2.2	Passed
THC	2.2	Passed
NMHC	0	Passed
Sample flow	67	Passed
Air	351	Passed
H2 P	605	Passed
Air P	1297	Passed
Sample P.	361	Passed
Signal	1990	Passed
Auto-Zero	1245.0	Passed

Mux Signals		
Status	Reading	Result
GND ((-5)-(+10)) mv	0	Passed
Int.Temp. (150-550) mv	420	Passed
H2 Press. (450-750) mv	608	Passed
Air Press. (1100-1500) mv	1300	Passed
Sample Pr (200-400) mv	382	Passed
Air Flow (3000-4600) mv	3639	Passed
Sample Flo (2500-3900) mv	3097	Passed
Signal (0-9999) mv	1947	Passed
Auto-Zero (500-1500) mv	1244	Passed
Flame (off or on) mv	9998	Passed
2V Ref (1800-2200) mv	1963	Passed
Sample Tem (750-950) mv	805	Passed
FID Temp. (880-980) mv	934	Passed
HCNM Tem (950-1050) mv	1000	Passed
ZERO Tem (1095-1195) mv	1156	Passed
Baro/Ext.	2	Passed

Offset / Conversion			
Gas	Offset	Convers	Result
THC	0	1.96	Passed
CH4	0	1	Passed
HCNM	0	0.720	Passed

Remark :

Performed by

Service Engineer

Approved by

Service Manager

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

ilac-MRA

ANAB
ACCREDITED
ISO/IEC 17025
CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACDM-2814

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	721A2601/721A3301
SERIAL NO.	:	UM18219/UM18219 [EVMINMMATE8219]
CLID. NO.	:	252202480
JOB CONTROL NO.	:	240814085091
CALIBRATION SERVICE	:	☑ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : ENVILAB CO., LTD.
540, 540/1 SOI BANGKHAE 7, BANGKHAE,
BANGKHAE, BANGKOK 10160 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 14 August 2024 DATE OF ISSUED : 17 August 2024

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Suwit Phuanbusabong
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
17 August 2024

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q24085091

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
eclcalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ilac-MRA

ANAB ACCREDITED CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**VIBRATION METER**
MANUFACTURER	:	**INSTANTEL**
MODEL / TYPE	:	**721A2601/721A3301**
SERIAL NO.	:	**UM18219/UM18219 [EVMINMMATE8219]**
DATE OF CALIBRATION	:	**15 August 2024**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C **Relative Humidity :** (55 ± 15) %RH

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.

The calibration was performed by using Digital Multimeter, Programmable Timer/Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. US36044686.
2. Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680B S/N. SM607101.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2525 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0100-23, Due Date 01 November 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0050/24 , Due Date 13 May 2025 .
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0052-23, Due Date 26 September 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2,00 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q24085091

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

@clccalibration

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

ANAB ACCREDITED CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

1. ACCELERATION RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(g)	(frequency)		(g)	(g)	(g)	±(% of rdg.)
1	160 Hz	peak	1.000	1.028	-0.028	2.5
2	160 Hz		2.000	2.054	-0.054	1.6
3	160 Hz		3.000	3.085	-0.085	1.6

2. VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	±(% of rdg.)
10	160 Hz	peak	10.000	10.211	-0.211	1.7
20	160 Hz		20.000	20.433	-0.433	1.6
30	160 Hz		30.000	30.665	-0.665	1.6

3. DISPLACEMENT RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm)	(frequency)		(mm)	(mm)	(mm)	±(% of rdg.)
0.01	160 Hz	peak	0.010	0.010	0.000	6.1
0.02	160 Hz		0.020	0.021	-0.001	3.3
0.04	160 Hz		0.030	0.031	-0.001	2.2

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 012 Page 1,2 of 67

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q24085091

F3-011-05/12-23

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

@clccalibration

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-420021-1 **Page : 1 of 2**

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

Equipment : pH Meter with electrode (Pocket)
pH meter
Manufacturer : Eutech Model : pHTestr 30
Range : -1.00 to 15.00 pH Resolution : 0.01 pH
Serial No. : 3213329 ID No. : ELABPHTEST3033

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd.
Ambient Temperature : (26.0 to 26.5) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %

Date of Received : 17 February 2025
Date of Calibration : 17 February 2025
Date of Issue : 25 February 2025
Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using certified reference material (CRM)

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

Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61293328	1027612	15 Sep 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.987	61297593	1027614	15 Sep 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.010	61306165	1027613	15 Sep 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :
(Permpon Chanpu)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 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. : 68-420021-1

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.987	7.00	-0.01	0.011
	10.010	10.01	0.00	0.014

Remark

1 UUC : Unit Under Calibration

2 pH meter does not have voltage mode because the plug can not BNC socket

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

This reported uncertainty of measurment was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Envlab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0454

Certificate No. C17240307

Calibration Certificate

Equipment:	Cooled Incubator		
Model:	BIC-140	Job No.:	KSMT2402653
Serial No.(or ID):	100613-1 (ELABBODC140NO1)	Received Date:	27 September 2024
Manufacturer:	M-LAB	Issued Date:	30 September 2024
Condition:	In Condition	Page:	1 of 3
Ventilation Valve:	None Shelves(pc.): 5		

Customer

Envilab Co., Ltd.

540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160

Calibration Place

Envilab Co., Ltd. (B300 CH1 ROOM)

540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160

Calibration Date

27 September 2024

Environment Condition

Temperature:	20.8 °C	±	1.0 °C
Humidity:	54.8 %RH	±	2.6 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co.,Ltd.Certificate No. C23240083

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

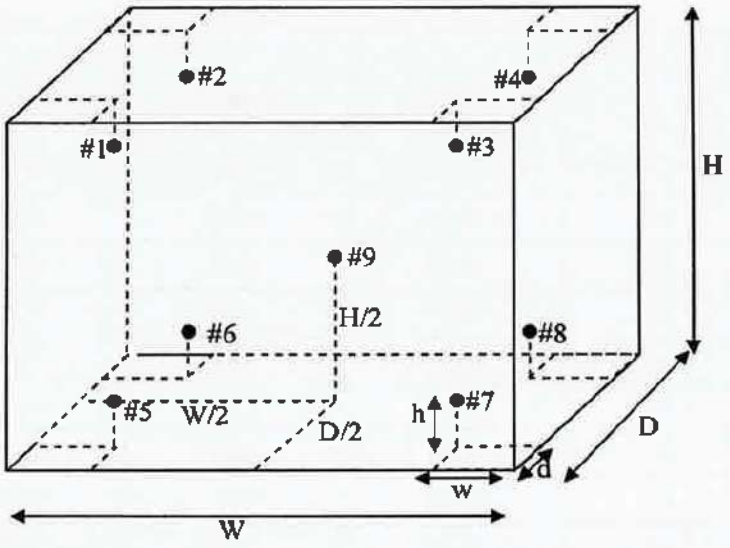
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.

(Mongkolwat Hasanon)
Person in charge

SCIMET CO.,LTD

(Mr. Thalerngkeat Poungngam)
Authorized signatory

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 58 (Liters)

Inside chamber:	W = 38 (cm)	D = 32 (cm)	H = 114 (cm)
Standard Locations (#1, #2, #3, #4):	w = 5 (cm)	d = 5 (cm)	h = 10 (cm)
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):	w = 5 (cm)	d = 5 (cm)	h = 10 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	201	202	203	204	205	206	207	208	209

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET

Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 20.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	19.54	-0.46	0.38
#2	19.49	-0.51	0.39
#3	19.87	-0.13	0.39
#4	20.04	0.04	0.37
#5	20.36	0.36	0.36
#6	20.21	0.21	0.37
#7	20.10	0.10	0.36
#8	20.19	0.19	0.37
#9	20.48	0.48	0.35

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
20.0	20.0	20.0	19.54	19.49	19.87	20.04	20.36	20.21	20.10	20.19	20.48	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
20.0	1.07	0.18	1.26

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule : ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk < 50% PFA.

☑ Choice B Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.

☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band (w = r U) .

; PFA: Probability of False Accept

SCIMET
SCIMET CO.,LTD.
บริษัท ซายน์เมท จำกัด

(Mr. Thaleringkeat Pongngam)
Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 20.0°C **Tolerances : 1.0 °C**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 20.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	19.54	-0.46	0.38	1.0	Pass
#2	19.49	-0.51	0.39	1.0	Pass
#3	19.87	-0.13	0.39	1.0	Pass
#4	20.04	0.04	0.37	1.0	Pass
#5	20.36	0.36	0.36	1.0	Pass
#6	20.21	0.21	0.37	1.0	Pass
#7	20.10	0.10	0.38	1.0	Pass
#8	20.19	0.19	0.37	1.0	Pass
#9	20.48	0.48	0.35	1.0	Pass

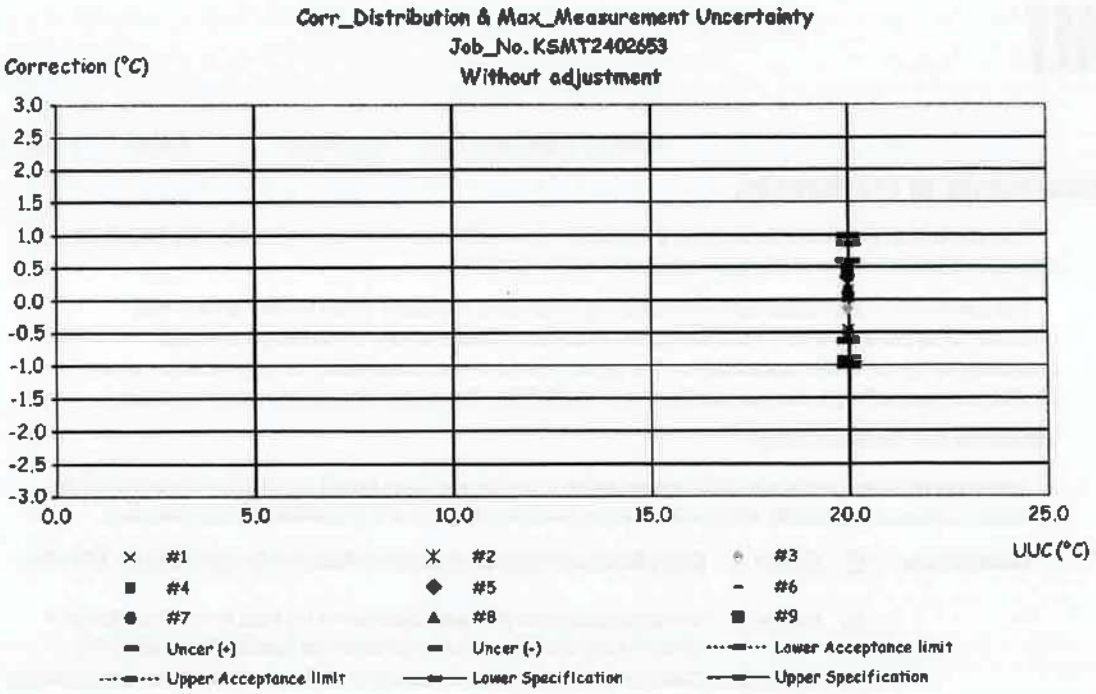
Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

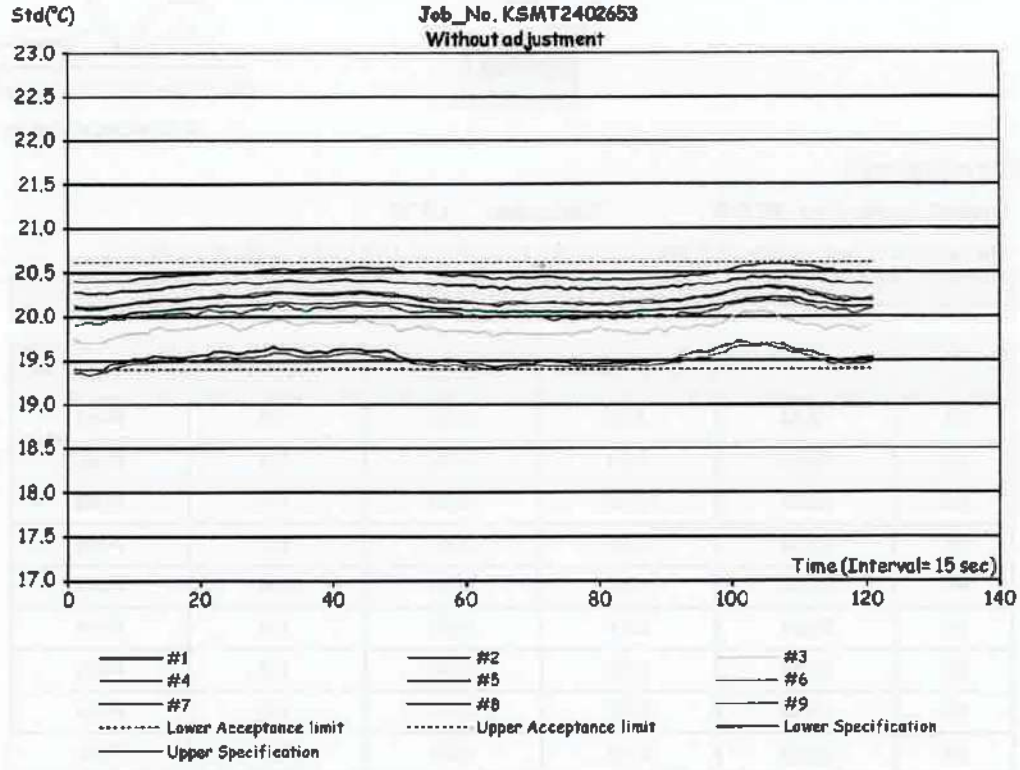
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ





Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2402653

ชนิดเครื่องมือ: Cooled Incubator รุ่น: BIC-140

หมายเลขเครื่อง: 100613-1 (ELABBODC140NO1)

ตรวจสอบ (รับ) 27 Sep 2024		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง) 27 Sep 2024		หมายเหตุ
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☑	☐	1. สายไฟ	☑	☐	
☑	☐	2. การทำงาน Main Switch	☑	☐	
☑	☐	3. การทำงาน Selector Key	☑	☐	
☑	☐	4. การแสดงผล Display	☑	☐	
☑	☐	5. การทำงาน พัดลม	☑	☐	
☐	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	☐	☐	-
☑	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☑	☐	
☑	☐	8. สภาพ Door seal	☑	☐	
☑	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☑	☐	
☑	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☑	☐	
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความชื้น	☐	☐	-
☑	☐	12. สภาพตัวเครื่อง	☑	☐	
☑	☐	13. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☑	☐	

ข้อแนะนำ : _____

_____

Mr. Mongkolwat Hasanon

Service Engineer

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI 5421
Serial No. :	04490038101
ID No. :	ELABDOHI5421N1
Received Date :	15 November 2024
Test Date :	18 November 2024
Reference :	2411-0508DN-1
Submitted by :	Envilab Co.,Ltd (Head office) 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160
Laboratory Condition :	Temperature (20 ± 5) °C Humidity (65 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	_____ Approved Signatory

( ) Unnopphol Harachai
( ) Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 20 November 2024

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :
   This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

Result : **Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %**
Dissolved Oxygen Probe No.: 1013009N

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
9.10	9.06	0.0084

This report was certified only for the instrument we tested.It is allowable to use for study Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited.This report may not be reproduced other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0454

Certificate No. C17240213

Calibration Certificate

Equipment:	Hot Air Oven		
Model:	UF55	Job No.:	KSMT2401627
Serial No.(or ID):	B215.1147 (ELABHAOVEN1147)	Received Date:	08 July 2024
Manufacturer:	Memmert	Issued Date:	10 July 2024
Condition:	In Condition	Page:	1 of 5
Ventilation Valve:	Closed Shelves(pc.): 2		

Customer

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

Calibration Place

Envilab Co., Ltd. (B306 CH2 ROOM)
540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160

Calibration Date

08 July 2024

Environment Condition

Temperature:	30.3 °C	±	2.6 °C
Humidity:	69.1 %RH	±	5.6 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on TLAS-G20

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co.,Ltd.Certificate No. C23240005

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

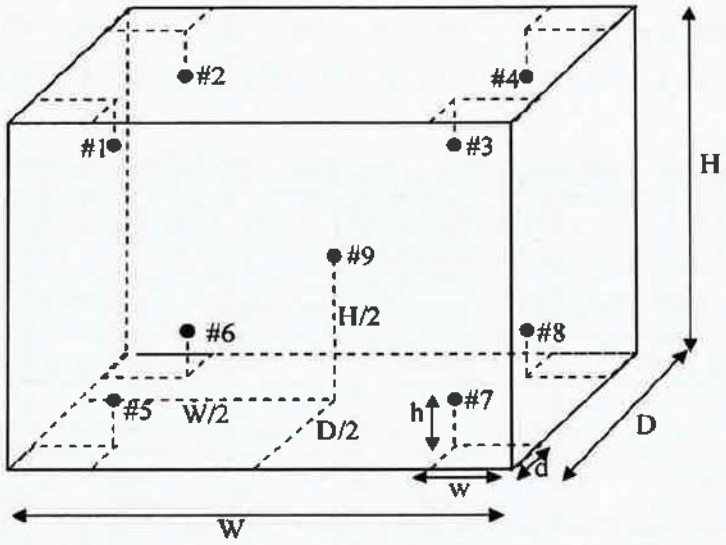
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SCIMET Co., Ltd.

(Mongkolwat Hasanon)
Person in charge

SCIMET CO.,LTD

(Mr. Thalerngkeat Poungngam)
Authorized signatory

รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่าย



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 12 (Liters)

Inside chamber:	W = 40 (cm)	D = 33 (cm)	H = 40 (cm)
Standard Locations (#1, #2, #3, #4):	w = 8 (cm)	d = 6 (cm)	h = 8 (cm)
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):	w = 8 (cm)	d = 6 (cm)	h = 8 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ

SCIMET

Calibration Results:

Before adjustment

Desired	Setting	Indicating	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
104.0	104.0	104.0	104.52	104.59	104.55	104.30	104.55	104.52	104.02	104.18	104.59

After adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.19	0.19	0.39
#2	104.27	0.27	0.39
#3	104.21	0.21	0.39
#4	104.01	0.01	0.39
#5	104.26	0.26	0.39
#6	104.25	0.25	0.39
#7	103.77	-0.23	0.39
#8	103.83	-0.17	0.39
#9	104.28	0.28	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.0	104.19	104.27	104.21	104.01	104.26	104.25	103.77	103.83	104.28	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
104.0	0.59	0.07	0.63

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
FC17-02: 30 MAY 2023

After adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 110.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	110.20	0.20	0.39
#2	110.25	0.25	0.39
#3	110.20	0.20	0.39
#4	110.01	0.01	0.39
#5	110.28	0.28	0.39
#6	110.26	0.26	0.39
#7	109.75	-0.25	0.39
#8	109.81	-0.19	0.39
#9	110.30	0.30	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
110.0	110.0	110.0	110.20	110.25	110.20	110.01	110.28	110.26	109.75	109.81	110.30	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
110.0	0.60	0.06	0.64

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Enviab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

After adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	179.95	-0.05	0.43
#2	180.07	0.07	0.43
#3	179.96	-0.04	0.43
#4	179.55	-0.45	0.43
#5	180.39	0.39	0.43
#6	180.38	0.38	0.43
#7	179.49	-0.51	0.43
#8	179.40	-0.60	0.43
#9	180.36	0.36	0.43

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	180.0	180.0	179.95	180.07	179.96	179.55	180.39	180.38	179.49	179.40	180.36	0.43

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
180.0	1.01	0.14	1.12

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุม

SCIMET

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, TLAS-G20. Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

Decision rule : ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w = 0), Specific Risk < 50% PFA.

☑ Choice B Non-binary statement with guard band (w = 1 U), Pass or Fail Specific Risk < 2.5% PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk < 50% PFA.

☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band (w = r U) .

; PFA: Probability of False Accept

SCIMET CO.,LTD

(Mr. Thalerngkeat Poungngam)
Authorized signatory

After adjustment

Desired Temperature : 104.0°C **Tolerances : 1.0 °C**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.19	0.19	0.39	1.0	Pass
#2	104.27	0.27	0.39	1.0	Pass
#3	104.21	0.21	0.39	1.0	Pass
#4	104.01	0.01	0.39	1.0	Pass
#5	104.26	0.26	0.39	1.0	Pass
#6	104.25	0.25	0.39	1.0	Pass
#7	103.77	-0.23	0.39	1.0	Pass
#8	103.83	-0.17	0.39	1.0	Pass
#9	104.28	0.28	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

SCIMET

Statements of conformity:(Cont.)

After adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 110.0°C **Tolerances : 1.0 °C**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 110.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	110.20	0.20	0.39	1.0	Pass
#2	110.25	0.25	0.39	1.0	Pass
#3	110.20	0.20	0.39	1.0	Pass
#4	110.01	0.01	0.39	1.0	Pass
#5	110.28	0.28	0.39	1.0	Pass
#6	110.26	0.26	0.39	1.0	Pass
#7	109.75	-0.25	0.39	1.0	Pass
#8	109.81	-0.19	0.39	1.0	Pass
#9	110.30	0.30	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

After adjustment (Cont.)

Desired Temperature : 180.0°C **Tolerances : 2.0 °C**

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	179.95	-0.05	0.43	2.0	Pass
#2	180.07	0.07	0.43	2.0	Pass
#3	179.96	-0.04	0.43	2.0	Pass
#4	179.55	-0.45	0.43	2.0	Pass
#5	180.39	0.39	0.43	2.0	Pass
#6	180.38	0.38	0.43	2.0	Pass
#7	179.49	-0.51	0.43	2.0	Pass
#8	179.40	-0.60	0.43	2.0	Pass
#9	180.36	0.36	0.43	2.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

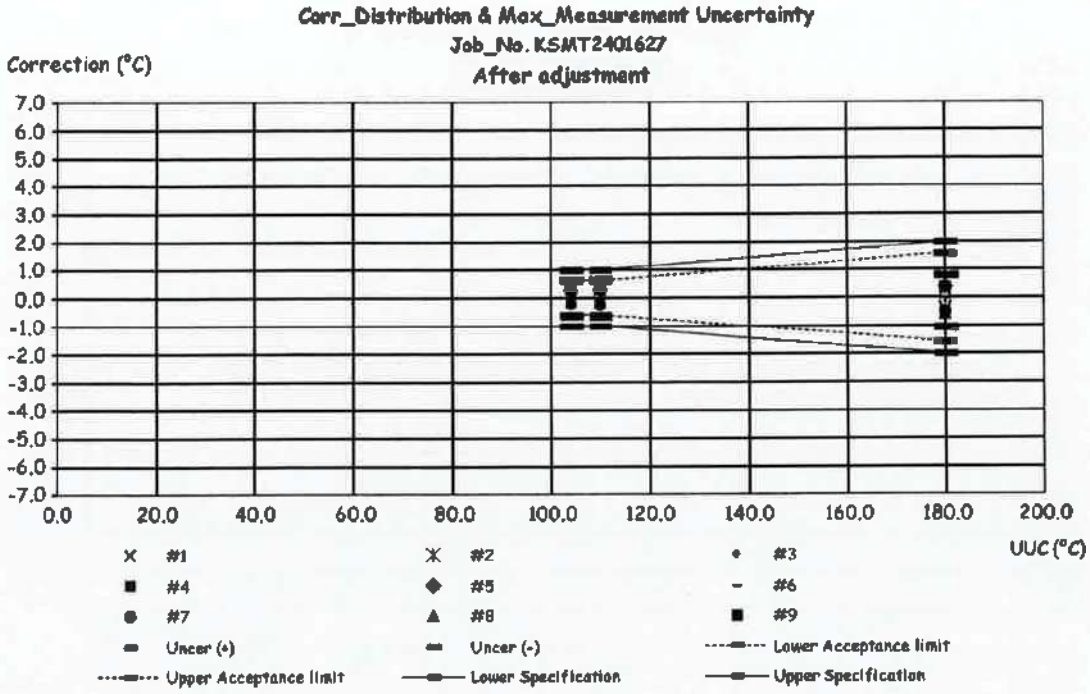
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

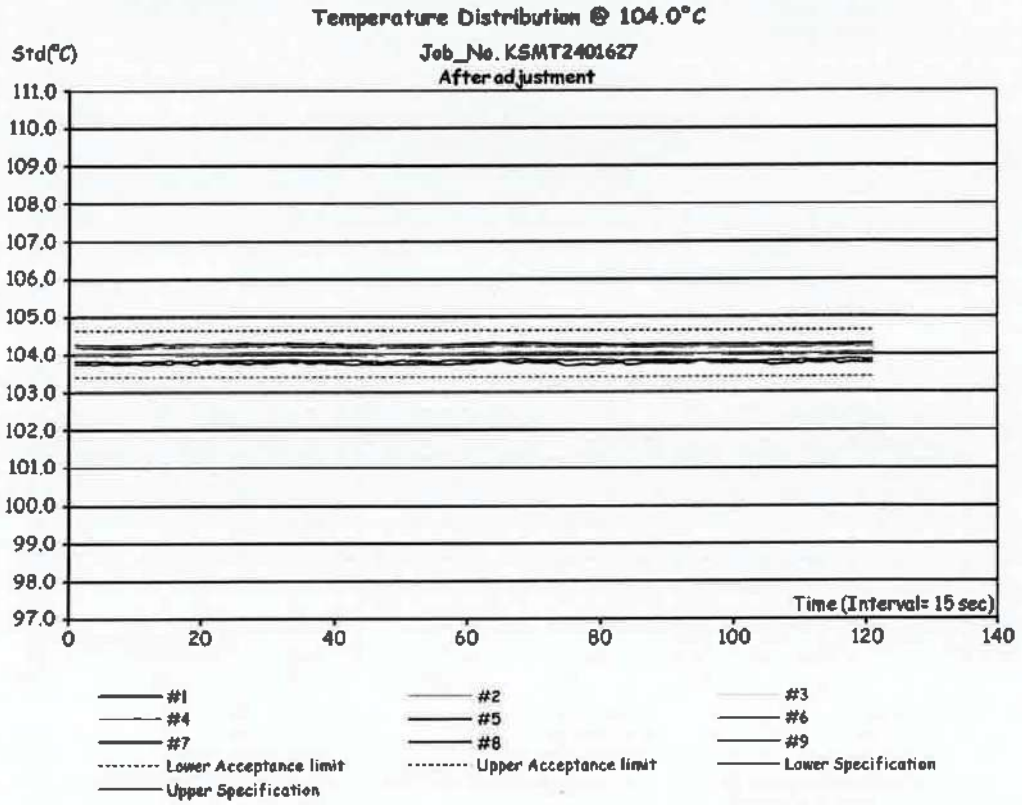
The End of Statements of Conformity

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

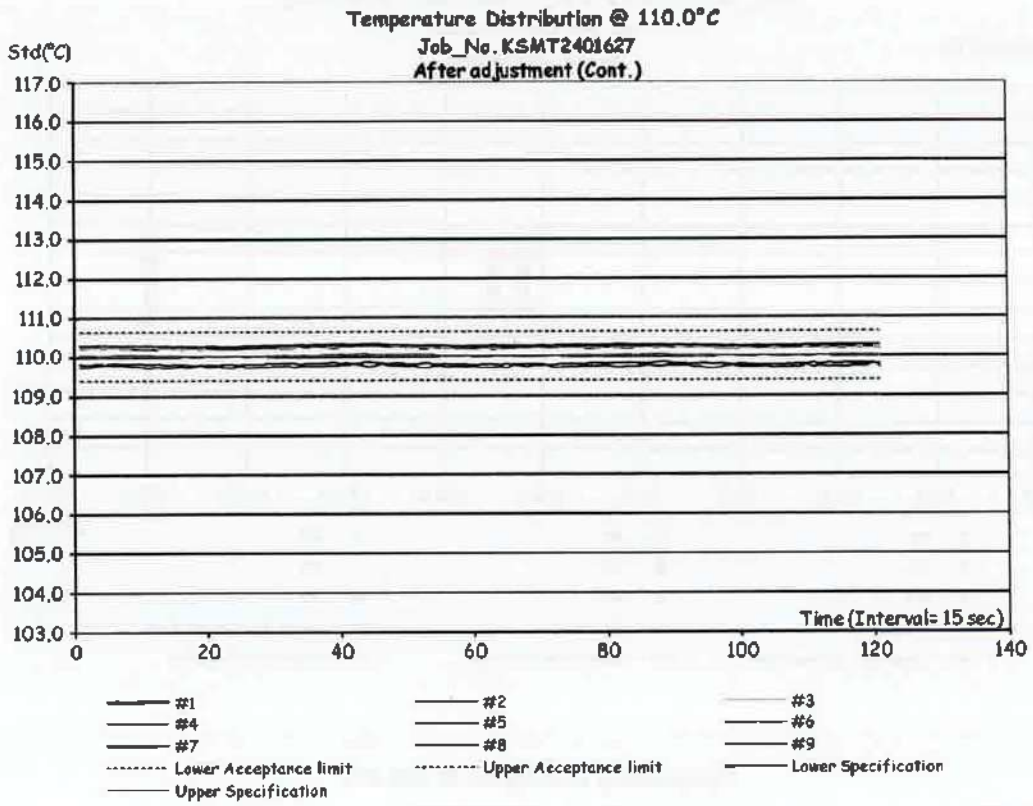
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ

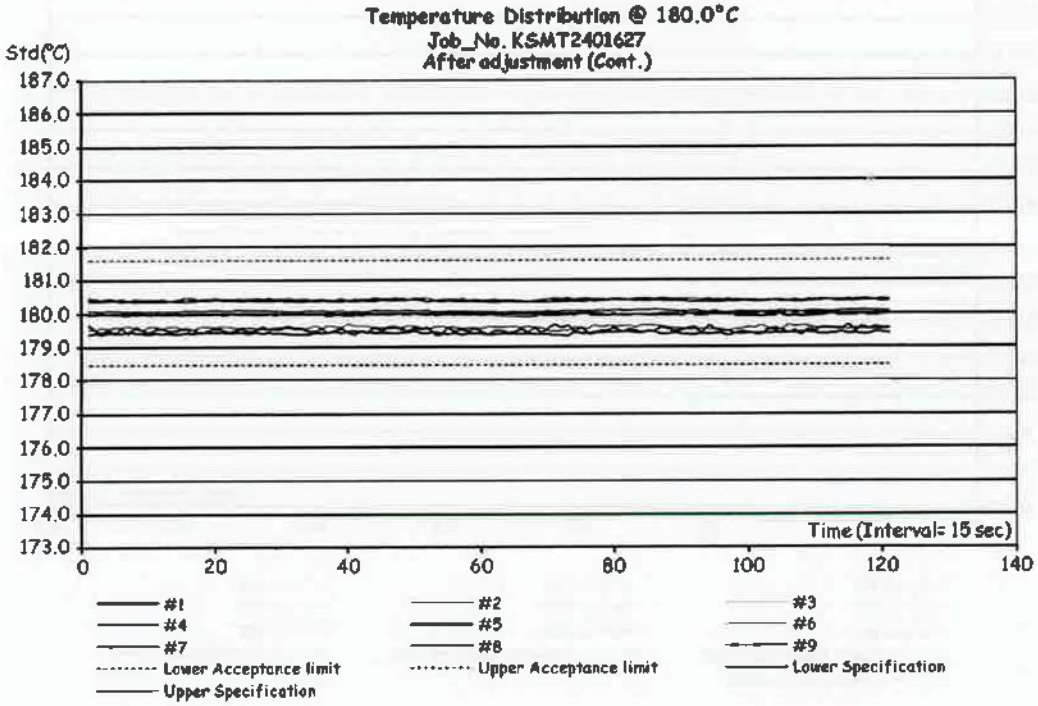




Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ





รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2401627

ชนิดเครื่องมือ: Hot Air Oven รุ่น: UF55

หมายเลขเครื่อง: B215.1147 (ELABHAOVEN1147)

ตรวจสอบ (รับ) 08 Jul 2024		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง) 08 Jul 2024		หมายเหตุ
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☑	☐	1. สายไฟ	☑	☐	
☑	☐	2. การทำงาน Main Switch	☑	☐	
☑	☐	3. การทำงาน Selector Key	☑	☐	
☑	☐	4. การแสดงผล Display	☑	☐	
☑	☐	5. การทำงาน พัดลม	☑	☐	100%
☑	☐	6. สภาพ Lever of Ventilation valve	☑	☐	
☑	☐	7. สภาพ Lever door open / close	☑	☐	
☑	☐	8. สภาพ Door seal	☑	☐	
☑	☐	9. การทำงานของระบบ Safety	☑	☐	
☐	☐	10. การทำงานของระบบทำความเย็น	☐	☐	-
☐	☐	11. การทำงานของระบบทำความชื้น	☐	☐	-
☑	☐	12. สภาพตัวเครื่อง	☑	☐	
☑	☐	13. สภาวะแวดล้อม ณ สถานที่ตั้งเครื่อง	☑	☐	

ข้อแนะนำ : _____

_____

Mr. Mongkolwat Hasanon

Service Engineer

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
Envilab Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-200034-1 **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 : (20.4 to 21.0) °C
Relative Humidity : (41.9 to 42.9) %
Air Pressure : 1014.0 mbar

Date of Received : 28 January 2025
Date of Calibration : 28 January 2025
Date of Issue : 30 January 2025
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-E2624	C02242009	07 Nov 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :
(Satja Sangkhum)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

รับรองสำเนาถูกต้อง

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 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. : 68-200034-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)
0.01	0.0000	0.00012
0.1	0.0001	0.00012
1	0.0000	0.00013
2	0.0001	0.00013
5	0.0000	0.00013
10	0.0000	0.00013
20	-0.0001	0.00014
50	-0.0001	0.00015
100	-0.0001	0.00020
200	-0.0001	0.00038

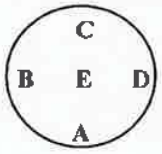
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty mutiplied by a coverage factor k = 2.06 , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A	B	C	D	E	
0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0000	g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o0o -

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุม

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech_cal@yahoo.com, calibratech_cal@hotmail.com

NSC-TI8I-TI817025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-300293-11** **Page : 1 of 2**

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

Equipment : Cylinder
Manufacturer : PYREX Class : A
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml
ID No. : C-WW-006/24

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1006.0 mbar.

Date of Received : 15 May 2024
Date of Calibration : 20 May 2024
Date of Issue : 20 May 2024
Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :
(Wipa Tovadee)
Supervisor

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 approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Envilab Co.,Ltd.

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 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. : 67-300293-11

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
25	24.90
50	49.93

Uncertainty of measurement with in ± 0.054 ml

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%

-o0o-

Envilab Co.,Ltd.

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

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

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **67-300293-12** **Page : 1 of 2**

Submitted by : Envilab Co.,Ltd.

540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkok 10160

Equipment : Cylinder

Manufacturer : PYREX Class : A

Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml

ID No. : C-HM-001/22

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1006.0 mbar.

Date of Received : 15 May 2024

Date of Calibration : 20 May 2024

Date of Issue : 20 May 2024

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	66-200388-1	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

สำเนาถูกต้อง

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Banggpood, 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. : **67-300293-12**

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.19
100	100.16

Uncertainty of measurement with in ± 0.063 ml

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%

- o0o -

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 23 May, 2025 Certification No. 260/25

Object : เครื่องมือตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา

Manufacturer : DYACON

Type : Data Logger MS-100

Serial No. : 130148 ID No. : EWSDCMS1200148

Customer : Envilab Co.,Ltd.(Head Office)
540.540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae
Bangkok 10160,Thailand.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1008.2 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL : Vane Angel Bench Stand Model 18112

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119 : HOOK GAGE NO 1425

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

STANDARD THERMOMETER : Theodor Friedrich : Dry No.8390/94 Wet No. 8389/94

: Thermoschneider No.9188 : testo, testo 645 Serial No..02848057

STANDARD BAROMETER : Digital Barometer Vaisala Type PTB220 No. V1220015

Calibrated by : Watcharapol Subwat
Mr. Watcharapol Subwat
Mechanical Engineer

Signed :
Mr. Pisood Promsut
(Authorised Signatory)
Sub-Standard Instrument

รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Sensor Wind Speed & Wind Direction Model WSD-1 F Certification No. 260/25

23 May, 2025 Serial No. 1222

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	1.0	0.00
3.02	-	-	-	3.0	0.02
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.04	-	-	-	7.0	0.04
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.01	-	-	-	11.0	0.01
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.1	-0.09
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	-0.08

Vane Angel Bench Stand Model 18112 Young Meteorological Instruments	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	182
270	270

Calibrated by : Watcharapol

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section

Meteorological Instruments Bureau

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Sensor Presure Model TPH-1 C

Serial No. 6273 Certification No. 260/25

23 May, 2025

Standard Barometer Pressure	Tested Barometer Pressure	Correction
1006.72	1006.1	0.62
1007.36	1006.8	0.56
1007.32	1006.8	0.52
1007.17	1006.6	0.57
1005.40	1004.9	0.50
1006.09	1005.4	0.69
1006.51	1006.0	0.51
1003.03	1002.6	0.43
1003.56	1003.1	0.46
1004.09	1003.5	0.59
1004.61	1004.1	0.51
1005.22	1004.8	0.42
1005.33	1004.9	0.43
1005.79	1005.2	0.59
1005.55	1005.0	0.55
1004.53	1003.9	0.63
1005.32	1004.9	0.42
1004.09	1003.6	0.49
1004.51	1003.9	0.61
1005.08	1004.6	0.48
	Average	

Calibrated by : Watcharapol S.

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Station

Meteorological Instruments Bureau

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Sensor Temperature Model TPH-1 C Certification No. 260/25

23 May, 2025 Serial No. 6273

Standard Temp. °C	Temperature Sensor Reading	
	Reading °C	Correction °C
45.7	45.6	-0.1
30.3	30.4	-0.1
15.6	15.6	0.0

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section

Meteorological Instruments Bureau

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Sensor Humidity Model TPH-1 C | Certification No. 260/25

23 May, 2025 | Serial No. 6273 |

Standard Humidity % R.H.	Relative Humidity Sensor Reading	
	Reading % R.H.	Correction % R.H.
86.3	88.3	-2.0
65.1	66.3	-1.2
42.3	42.6	-0.3

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

กรมอุตุนิยมวิทยา
Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau
METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Date of Issue 23 May, 2025

Certification No. 260/25

ใบรับรอง

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า เครื่องวัดฝน ยี่ห้อ Davis Instruments แบบ TIPPING BUCKET Product No. #7852 Mfg. Code. EWSDCMS1200148 ทำการสอบเทียบกับแก้ววัดฝนแบบแก้วตวง GAUGE DIAMETER 8.0 INCHES, NEGRETTI & ZAMBRA LONDON No. 71082 และสามารถนำไปใช้ได้ มีค่าถูกต้องตามรายละเอียดของเครื่องมือ (0.2 mm./TIP)

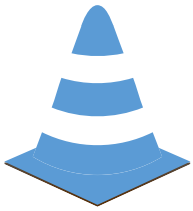
ลงชื่อ.....

(นายวัชรพล ทรัพย์วัฒน์)

วิศวกรชำนาญการ

รับรองสำเนาถูกต้อง

Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



ภาคผนวกที่ 33

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ รองรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 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 ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 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 ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัด ระบบนันดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non- dispersive Infrared Detection)" หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)" หมายความว่า

(๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซโอโซนโดยใช้ก๊าซเอธีลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซโอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนมิเตอร์

"ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)" หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโปตัสเซียม เตตราคลอโรเมอคิวเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโตเมอคิวเรต คอมเพลกซ์

(Dichlorosulfito Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มาลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมธิล ซัลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนมิเตอร์

"เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอบซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)" หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทีลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๗ นาโนมิเตอร์

"ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)" หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละอองโดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ได้ร้อยละ ๙๙ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิต (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 และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบนันดีสเปอร์ซีพ อินฟราเรด ดีเทคชั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิลีน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโวลุม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอบซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดหาค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ 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)

แก้คำผิด

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘
หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ คำว่า
"ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม" ให้แก้เป็น
"ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม"

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์" (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๗ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

"ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา"

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๕ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๗๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐
โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบระดับเสียงให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๒ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕
จตุพร บุรุษพัฒน์
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประธานกรรมการควบคุมมลพิษ

ภาคผนวก
ท้ายประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ
เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน
และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
พ.ศ. ๒๕๖๕

---

๑. ในประกาศนี้

"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

"ระดับเสียงพื้นฐาน" (Background sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าประชาชนจะได้รับการรบกวนเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๐ (Percentile Level 90, L_{A90})

"ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน" (Residual sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าประชาชนจะได้รับการรบกวนเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level, L_{Aeq})

"ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด" (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าประชาชนจะได้รับการรบกวนเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level, L_{Aeq})

"ระดับเสียงขณะมีการรบกวน" (Rating level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการคำนวณจากระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน รวมทั้งบวกเพิ่มระดับเสียงในกรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา และในกรณีแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง

"เสียงกระแทก" หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการตก ตี เคาะ หรือกระทบของวัตถุ หรือลักษณะอื่นใดซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงทั่วไปในขณะนั้น และเกิดขึ้นในทันทีทันใดและสิ้นสุดลงภายในเวลาน้อยกว่า ๑ วินาที (Impulsive Noise) เช่น การตอกเสาเข็ม การปั๊มขึ้นรูปวัสดุ เป็นต้น

"เสียงแหลมดัง" หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการเบียด เสียด สี เจียร หรือขัดวัตถุอย่างใด ๆ ที่เกิดขึ้น ในทันทีทันใด เช่น การใช้สว่านไฟฟ้าเจาะเหล็กหรือปูน การเจียรโลหะ การบีบหรืออัดโลหะโดยเครื่องอัด การขัดขึ้นเงาวัสดุด้วยเครื่องมือกล เป็นต้น

"เสียงที่มีความสั่นสะเทือน" หมายความว่า เสียงเครื่องจักร เครื่องดนตรี เครื่องเสียง หรือเครื่องมืออื่นใดที่มีความสั่นสะเทือนเกิดร่วมด้วย เช่น เสียงเบสที่ผ่านเครื่องขยายเสียง เป็นต้น

"ระดับการรบกวน" หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 61672 class 1 ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

"เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง" หมายความว่า เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงตามมาตรฐาน IEC 60942 class 1 ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

๒. การเตรียมเครื่องมือก่อนทำการตรวจวัด

๒.๑ ให้ใช้มาตรระดับเสียงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๒ ปี เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๑ ปี โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๓๗๐๒๕ (ISO 17025) หรือมีความสามารถในการสอบกลับได้ในหัวข้อที่ทำการสอบเทียบ

๒.๒ ให้ปรับเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตมาตรระดับเสียงกำหนดไว้ทุกครั้งก่อนที่จะทำการตรวจวัดระดับเสียง และให้ปรับมาตรระดับเสียงให้มีการถ่วงน้ำหนักความถี่แบบ "A" (A Frequency weighting) และการถ่วงน้ำหนักเวลาแบบ "Fast" (Fast Time weighting)

๓. การตั้งไมโครโฟนและมาตรระดับเสียง

การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นบริเวณที่ประชาชนร้องเรียนหรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน แต่หากแหล่งกำเนิดเสียงไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่เกิดเสียงได้ ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงในการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

๓.๒ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ – ๑.๕ เมตร โดยไมโครโฟน ๓.๕ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

๓.๓ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ – ๑.๕ เมตร โดยไมโครโฟน ๑ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕ เมตร

๔. การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ให้ตรวจวัดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที ขณะไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยระดับเสียงพื้นฐานให้วัดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๐ (Percentile Level 90, L_{A90}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนให้วัดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level, L_{Aeq}) แบ่งออกเป็น ๓ กรณี ดังนี้

๔.๑ แหล่งกำเนิดเสียงยังไม่เกิดหรือยังไม่มีการดำเนินกิจกรรม ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลา และตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน

๔.๒ แหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินกิจกรรมไม่ต่อเนื่อง ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลาและตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน และเป็นตำแหน่งเดียวกันกับตำแหน่งที่จะมีการวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด โดยให้หยุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียงหรือวัดทันทีก่อนหรือหลังการดำเนินกิจกรรม

๔.๓ แหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องไม่สามารถหยุดการดำเนินกิจกรรมได้ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนและไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง

ทั้งนี้ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนที่จะนำไปใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๕ และระดับเสียงพื้นฐานที่จะนำไปใช้คำนวณค่าระดับการรบกวนตามข้อ ๖ ให้เป็นค่าที่ตรวจวัดเวลาเดียวกัน

๕. การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน แบ่งออกเป็น ๕ กรณี ดังนี้

๕.๑ กรณีที่เสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไป ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๑ ชั่วโมง และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑

$$L_{Aeq,Tr} = [10\log_{10}(10^{0.1LAeq,Ts} - 10^{0.1LAeq,R})] + 10\log_{10}(\frac{T_s}{T_r})$$ สมการที่ ๑

โดย $L_{Aeq,Tr}$ = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)
$L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)
$L_{Aeq,R}$ = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)
T_s = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (มีหน่วยเป็น นาที)
T_r = ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน โดย
- ถ้าเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลา ๐๖.๐๐ - ๒๒.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๖๐ นาที
- ถ้าบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๕ นาที

๕.๒ กรณีที่เสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องแต่ไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑

๕.๓ กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างไม่ต่อเนื่องและเกิดขึ้นมากกว่า ๓ ช่วงเวลา โดยแต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ทุกช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามลำดับ ดังนี้

(ก) คำนวณระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตามสมการที่ ๒

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

โดย $L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)
T_s = $\sum T_i$ (มีหน่วยเป็น นาที)
$L_{Aeq,Ti}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในช่วงที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียงที่ช่วงเวลา Ti, (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)
T_i = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียงที่ i, (มีหน่วยเป็น นาที)

(ข) นำผลที่ได้จากการคำนวณตามข้อ ๕ (๓) (ก) มาคำนวณเพื่อหาระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๓

๕.๔ กรณีบริเวณที่จะทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสนสถาน ห้องสมุด หรือสถานที่อย่างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกับ หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง ๒๒.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๕ นาที และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑ และบวกเพิ่มด้วย ๓ เดซิเบลเอ

๕.๕ กรณีแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากเสียงนั้น ไม่ว่าเสียงที่เกิดขึ้นจะต่อเนื่องหรือไม่ก็ตาม ให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๕.๑, ๕.๒, ๕.๓ หรือ ๕.๔ แล้วแต่กรณี บวกเพิ่มด้วย ๕ เดซิเบลเอ

๖. วิธีการคำนวณค่าระดับการรบกวน

ให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๕ หักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ตามข้อ ๔ ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวน

ผลลัพธ์เป็นตัวเลขทศนิยม ๑ ตำแหน่ง และการปัดเศษทศนิยมให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๒๙ - ๒๕๓๓ ดังนี้

๖.๑ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าน้อยกว่า ๕ ให้ปัดเศษทิ้ง และคงตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้

๖.๒ ถ้าเศษตัวแรกมีค่ามากกว่า ๕ หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยเลขอื่นที่ไม่ใช่ ๐ ทั้งหมด ให้ปัดเศษขึ้น คือ เพิ่มค่าของตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้ขึ้นอีก ๑

๖.๓ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าเท่ากับ ๕ โดยไม่มีเลขอื่นต่อท้าย หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วย ๐ ทั้งหมด ให้ปฏิบัติดังนี้

(ก) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคี่ ให้เพิ่มค่าของตัวเลขนี้ขึ้นอีก ๑

(ข) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคู่หรือ ๐ ให้ปัดเศษทิ้ง

๗. แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ให้ผู้ตรวจวัดบันทึก

๗.๑ ชื่อ สกุล ตำแหน่งของผู้ตรวจวัด

๗.๒ ลักษณะเสียงและช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

๗.๓ สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง

๗.๔ ผลการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง

๗.๕ สรุปผล

ทั้งนี้ ผู้ตรวจวัดอาจจัดทำแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนรูปแบบอื่นที่มีเนื้อหาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้

แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อสถานประกอบการ/โรงงาน/เจ้าของ

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

○ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไป ○ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องแต่ไม่ถึง ๑ ชั่วโมง

○ เสียงเกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ช่วงเวลา แต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง

○ มีเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่มีความดั้นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่ง (ระบุ) .....

ช่วงเวลา/พื้นที่ที่เกิดเสียง

○ กลางวัน (๐๖.๐๐-๒๒.๐๐ น.) ○ กลางคืน (๒๒.๐๐-๐๖.๐๐ น.) ○ พื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ (ระบุ) .....

เครื่องมือตรวจวัดและปรับเทียบ

มาตรระดับเสียง ยี่ห้อ ..... รุ่น ..... มาตรฐาน IEC ..... Class ..... หมายเลขเครื่อง .....

เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง ยี่ห้อ ..... รุ่น ..... มาตรฐาน IEC ..... Class ..... หมายเลขเครื่อง .....

สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

สถานที่

.....

..... วันที่ ..... เวลา ..... น.

การตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

สถานที่

.....

..... วันที่ ..... เวลา ..... น.

สภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัด

.....

.....

ผลการตรวจวัดระดับเสียง		**ผลการคำนวณระดับเสียง**	
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	..... เดซิเบลเอ	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	..... เดซิเบลเอ
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	..... เดซิเบลเอ	ค่าระดับการรบกวน	..... เดซิเบลเอ
ระดับเสียงพื้นฐาน	..... เดซิเบลเอ		

สรุปผล ○ เป็นเสียงรบกวน (มากกว่า ๑๐ เดซิเบลเอ) ○ ไม่เป็นเสียงรบกวน

ความเห็น/ ข้อเสนอแนะ

(.....)	(.....)
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง .....
ผู้ตรวจวัดและบันทึกผล	ผู้ตรวจสอบข้อมูล

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๙ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"อาคารประเภทที่ ๑" หมายความว่า

(๑) อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(๒) อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๓) อาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (๑) และ (๒)

"อาคารประเภทที่ ๒" หมายความว่า

(๑) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๒) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๓) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ

(๕) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๖) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

(๗) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖)

"อาคารประเภทที่ ๓" หมายความว่า

(๑) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

(๒) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

"ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity: PPV, V_{max})" หมายความว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) หรือแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุด

"ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

"ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒" หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

"การสั่นพ้อง (Resonance) ของโครงสร้างอาคาร" หมายความว่า ปรากฏการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนใกล้เคียงหรือมีค่าเท่ากับความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคารนั้น

"ความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคาร" หมายความว่า ความถี่ในการสั่นสะเทือนของโครงสร้างอาคารหรือส่วนประกอบของอาคารแต่ละอาคารที่มีลักษณะเฉพาะภายใต้การสั่นแบบอิสระ

"โครงสร้างอาคาร" หมายความว่า ส่วนของอาคารที่เป็นเสา คาน ดง พื้นหรือส่วนอื่นซึ่งโดยสภาพถือได้ว่ามีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

"ส่วนประกอบของอาคาร" หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคารที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f + ๑๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f + ๓๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐*	๑๐*
	๑.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f + ๒.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f + ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕*	๕*
	๒.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๓	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๗๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๔ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔*	๒.๕*
	๓.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**

หมายเหตุ

๑) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์

๒) * = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

๓) ** = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นยื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๓, ๒.๓ และ ๓.๓ ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์ และวิธีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้มีผลตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก
ท้ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ข้อ ๑ บทนิยาม

"มาตรความสั่นสะเทือน" หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN ๔๕๖๖๙-๑ ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๒ ก่อนทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

ข้อ ๓ การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยมีลักษณะการติดตั้งในแต่ละพื้นที่ดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดบนพื้นดิน ให้ติดตั้งหัววัดบนฐานซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกฐานจนมิดลงในดิน

(๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยขี้ผึ้งเหนียวหรือกาว

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนฐานซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยวัสดุอื่นในลักษณะที่มั่นคง

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ดังภาพที่ ๑

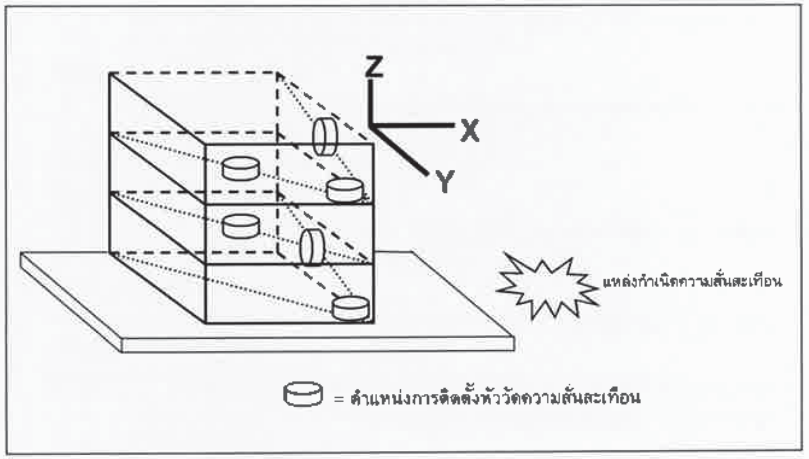
(ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคารหรือช่องเปิดบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารหรือพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร สำหรับอาคารซึ่งมีชั้นล่างเป็นบริเวณกว้าง ให้ตรวจวัดหลายๆ ตำแหน่งพร้อมๆ กัน

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคาร

(ค) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑
ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้

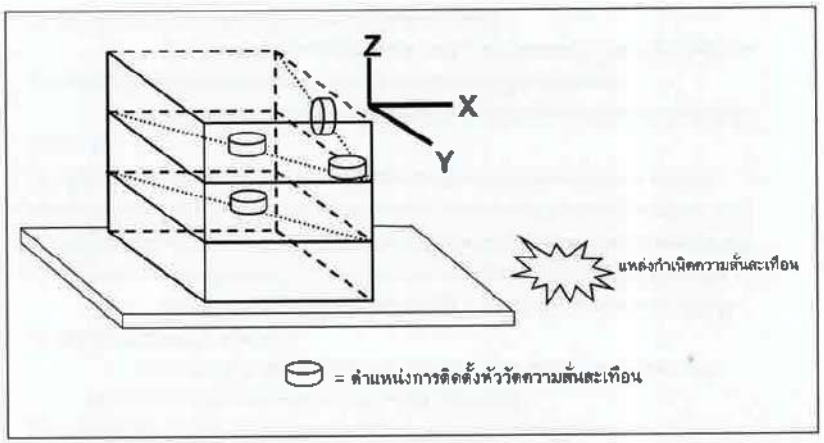
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

(ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๒
ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒

ข้อ ๖ การประเมินผลของความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยติดตั้งหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอาคารในอนาคตหรือที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียงโดยให้นกนไตแกนหนึ่งขนานไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต และได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๓๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดประเภทอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้อาคารบางประเภทและบางขนาด เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นวิธีการควบคุมมลพิษที่เกิดจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดต่อแหล่งน้ำสาธารณะหรือสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

(๒) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) ฉบับลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(๓) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดอาคารประเภท ค. เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๔ ฉบับลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารประเภท ก. ข. และ ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

อาคารประเภท ก.

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องชุดขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

อาคารประเภท ข.

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องชุด แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องชุด

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

อาคารประเภท ค.

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๑๐๐ ห้องชุด

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

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

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

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

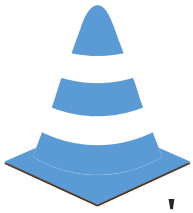
(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๓ ให้อาคารตามข้อ ๒ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกต้องควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๒ ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เว้นแต่จะได้ทำการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ แต่ทั้งนี้ห้ามมิให้ใช้วิธีการทำให้เจือจาง (Dilution)

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวกที่ 34

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ประจำปี 2568

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1.2 เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา

1.3 เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน

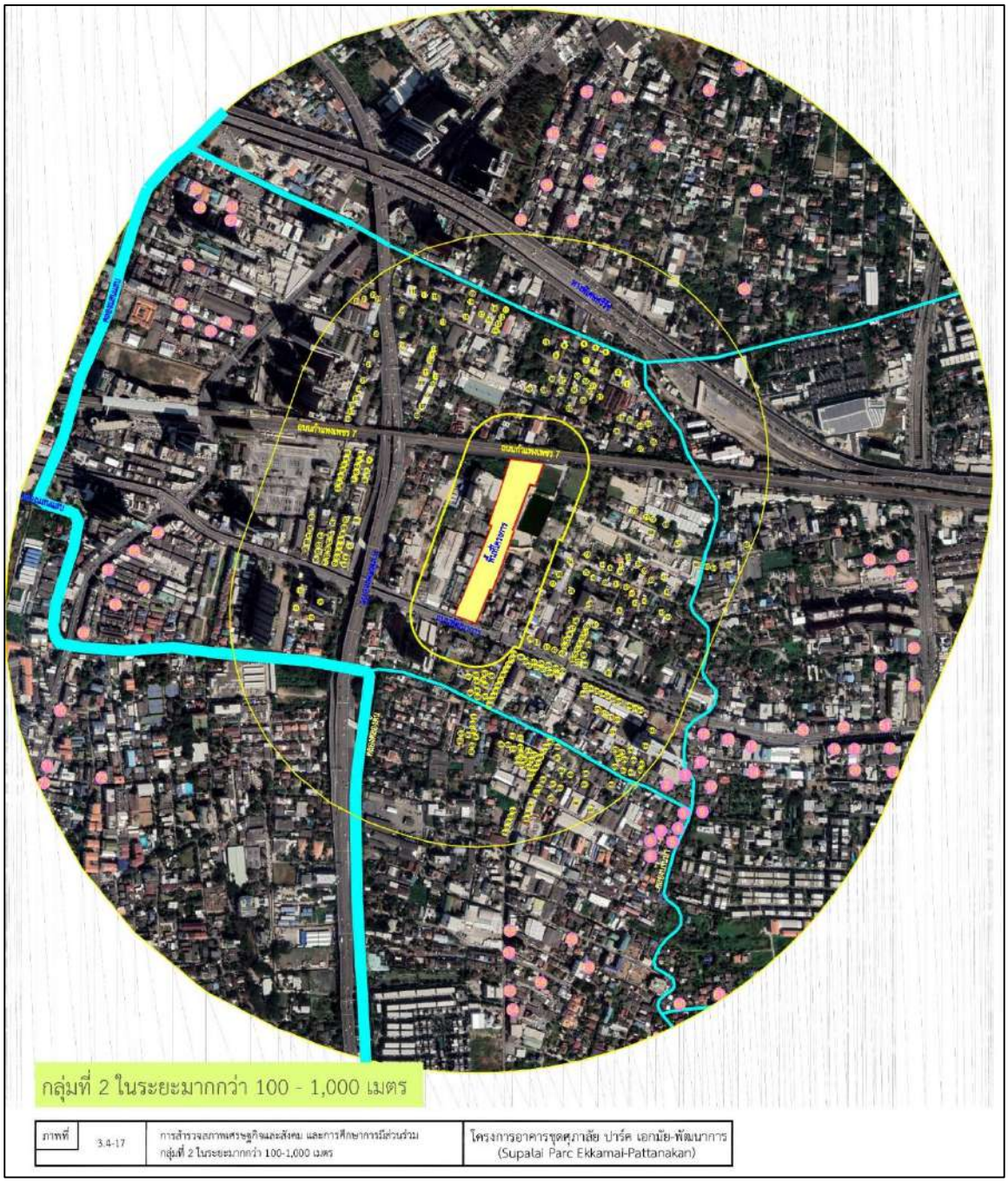
1.4 เพื่อต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

1.5 เพื่อต้องการทราบความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในระยะที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันและข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ

2.ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตการศึกษา

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมีระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และพื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ศึกษาแสดงดังแสดงดัง**รูปที่ 2.1-1**



รูปที่ 2.1-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ

2.2 วิธีการศึกษา

1) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง

-อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย ทาวน์เฮาส์ บ้านแถว และสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ จำนวน 6 ชุด สำรวจได้จริง - ชุด

-อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม และสถานประกอบการ ในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 44 ชุด สำรวจจริงได้ 22 ชุด

-พื้นที่อ่อนไหว จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 11 ชุด สำรวจได้จริง 9 ชุด

-อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม และสถานประกอบการ ในรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 251 ชุด สำรวจจริงได้ 251 ชุด

2) วิธีการเก็บและการสุ่มตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีก

2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

แบบสอบถามที่ใช้สำรวจความคิดเห็น คือ แบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน โดยมีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งมีโครงสร้างที่ครอบคลุมตามประเด็นสำคัญ **(ดังแสดงในภาคผนวก ก)**

1) แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

2.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) เพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบ ตารางแสดงความถี่ ร้อยละ

3.ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ประจำปี 2568 ดำเนินการโดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายเป็น กลุ่มระยะ 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มระยะ 100-1,000 เมตร ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

3.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระยะ 100 เมตร)

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนในระยะ 100 เมตร ต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 22 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 59.1 เพศชาย ร้อยละ 40.9 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 31.8 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด ร้อยละ 77.3 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาเป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 36.4 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพสมรสมากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 68.2 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 31.8 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 68.2 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 31.8 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 86.4 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 13.6 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายจากที่อื่นมากที่สุด ร้อยละ 59.1 และอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 28.1 โดยย้ายมามากกว่า 11-15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 53.8 รองลงมาระยะเวลาระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 23.1 โดยไม่คิดจะย้ายมากที่สุด ร้อยละ 77.3 และไม่แน่ใจ ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ มากที่สุด ร้อยละ 77.3 รองลงมาเป็นอพาร์ทเม้นท์/หอพัก/อาคารชุด ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เช่าบางส่วนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาเช่าทั้งหมด ร้อยละ 36.4 ตามลำดับ

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 59.1 รองลงมารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาไม่เพียงพอ ร้อยละ 31.8 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 77.3 รองลงมาโรคประจำตัว ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 36.4 รองลงมารักษาที่คลินิก ร้อยคะ 22.7 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 72.7 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 27.3 ตามลำดับ

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคดังนี้หรือไม่ พบว่า

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

โทรศัพท์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ถนน ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 86.4 เนื่องจากถนนแคบ รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 13.6 ตามลำดับ

การจัดการขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 90.9 เนื่องจากรถขยะมาเก็บช้า รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 9.1 ตามลำดับ

รถบริการสาธารณะ เช่น รถสองแถว ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในปัจจุบันท่านเคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้หรือไม่ ผลกระทบจากปัญหามลพิษที่ชุมชนของท่านได้รับในปัจจุบัน พบปัญหาสิ่งแวดล้อมประเด็นต่างๆดังนี้

ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 86.4 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 13.6 สาเหตุมาจากการก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 66.7 และจากการจราจร ร้อยละ 33.3 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นตลอดทั้งปี ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงมากที่สุด ร้อยละ 68.2 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 31.8 สาเหตุมาจากการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 71.4 และจากการก่อสร้าง ร้อยละ 28.6 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางวันมากที่สุด ร้อยละ 71.4 และตลอดทั้งปี ร้อยละ 28.6 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 71.4 และระดับน้อย ร้อยละ 28.6 ตามลำดับ

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 90.9 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 9.1 โดยสาเหตุทั้งหมดมาจากฝนตกหนักระบายน้ำไม่ทัน ร้อยละ 100.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นเฉพาะบางเดือน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

ขยะมูลฝอย ไม่มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 90.9 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 9.1 โดยสาเหตุทั้งหมดมาจากรถขยะมาเก็บช้า ร้อยละ 100.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 100.0 ทั้งหมดระดับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหาเรื่องการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 59.1 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 40.9 โดยสาเหตุมาจากช่วงเวลาเร่งด่วนมากที่สุด ร้อยละ 69.2 และถนนแคบร้อยละ 23.1 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นตลอดทั้งปี ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นช่วงเวลากลางวันมากที่สุด ร้อยละ 53.8 รองลงมาเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 30.8 ระดับผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 61.5 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 38.5 ตามลำดับ

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วมมากที่สุด ร้อยละ 90.9 รองลงมาประสบปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 9.1 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นฤดูฝน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ ร้อยละ 100.0 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 40.0 รองลงมาจากเจ้าหน้าที่จากโครงการ ร้อยละ 27.3 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมามีความวิตกกังวลมากที่สุด ร้อยละ 36.4 โดย

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 62.5 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 62.5 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ความวิตกระดับมากมากที่สุด ร้อยละ 62.5 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

ปัญหาด้านทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 87.5รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 12.5 ตามลำดับ

ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 62.5 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0 **(แสดงในตารางที่ 3.1-2)**

ตารางที่ 3.1-2 การดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (ระยะ 100 เมตร)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	0.0	37.5	50.0	12.5
2. เสียงดังรบกวน	12.5	25.0	62.5	0.0
3. ความสั่นสะเทือน	62.5	37.5	0.0	0.0
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0
5. ปัญหาจากจราจร	0.0	0.0	37.5	62.5
6. ปัญหาด้านทัศนียภาพ	87.5	12.5	0.0	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	62.5	25.0	12.5	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้งดการทำงานที่ใช่เสียงดังในช่วงเวลากลางคืน และวันหยุด
ต้องการให้ทำการตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ช่วงการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
ต้องการให้ก่อสร้างให้เสร็จตามกำหนดเวลา เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
ต้องการให้รถที่เข้ามาส่งวัสดุก่อสร้าง มาช่วงเวลาที่การจราจรไม่ติดขัด

3.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 9 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 88.9 เพศชาย ร้อยละ 11.1 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 55.6 รองลงมา คือ อายุมากกว่า 50 ปี ร้อยละ 44.4 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 77.8 รองลงมาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพสมรสมากที่สุด ร้อยละ 88.9 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 77.8 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 66.7 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 33.7 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 77.8 รองลงมาย้ายจากที่อื่น ร้อยละ 22.2 โดยทั้งหมดย้ายมามากกว่า 15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 100.0 โดยทั้งหมดไม่คิดจะย้าย ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นบ้านเดี่ยวมากที่สุด ร้อยละ 55.6 รองลงมาเป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นของตนเอง ร้อยละ 100.0

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รับราชการ/รัฐวิสาหกิจมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอและเหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 55.6 รองลงมาเพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 55.6 รองลงมาไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 44.4 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 55.6 รองลงมาซื้อยารับประทานเอง ร้อยคะ 33.3 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคดังนี้หรือไม่ พบว่า

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

โทรศัพท์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ถนน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจัดการขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

รถบริการสาธารณะ เช่น รถสองแถว ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในปัจจุบันท่านเคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้หรือไม่ ผลกระทบจากปัญหามลพิษที่ชุมชนของท่านได้รับในปัจจุบัน พบปัญหาสิ่งแวดล้อมประเด็นต่างๆดังนี้

ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วม ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่าทั้งหมดทราบ ร้อยละ 100.0 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 64.3 รองลงมาจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 35.7 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่า ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจมากที่สุด 66.7 รองลงมามีความวิตกกังวล ร้อยละ 33.3 โดย

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาด้านทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0 **(แสดงในตารางที่ 3.1-2)**

ตารางที่ 3.1-2 การดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (พื้นที่อ่อนไหว)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	0.0	33.3	66.7	0.0
2. เสียงดังรบกวน	0.0	33.3	66.7	0.0
3. ความสั่นสะเทือน	100.0	0.0	0.0	0.0
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0
5. ปัญหาจากจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
6. ปัญหาด้านทัศนียภาพ	66.7	0.0	33.3	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้งดการทำงานที่ใช่เสียงดังในช่วงเวลากลางคืน และวันหยุด

ต้องการให้ก่อสร้างให้เสร็จตามกำหนดเวลา เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

3.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระยะ 100-1,000 เมตร)

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนในระยะ 100 เมตร ต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 251 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 71.7 เพศชาย ร้อยละ 28.3 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 75.7 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 18.7 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด ร้อยละ 93.2 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 6.8 ตามลำดับ

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด ร้อยละ 60.2 รองลงมาเป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 39.8 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 40.2 รองลงมาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ร้อยละ 29.9 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพสมรสมากที่สุด ร้อยละ 92.0 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 8.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 89.2 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 10.8 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 59.8 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 40.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 59.8 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 40.2 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายจากที่อื่นมากที่สุด ร้อยละ 69.7 และอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 30.3 โดยย้ายมามากกว่า 11-15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 48.6 รองลงมาระยะเวลาระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 25.1 โดยไม่คิดจะย้ายมากที่สุด ร้อยละ 80.5 และไม่แน่ใจ ร้อยละ 19.5 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ มากที่สุด ร้อยละ 69.7 รองลงมาเป็นอพาร์ทเม้นท์/หอพัก/อาคารชุด ร้อยละ 30.3 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เช่าบางส่วนมากที่สุด ร้อยละ 48.2 รองลงมาเช่าทั้งหมด ร้อยละ 34.7 ตามลำดับ

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 56.2 รองลงมารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 31.1 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 48.2 รองลงมาไม่เพียงพอ ร้อยละ 43.4 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 43.4 รองลงมาโรคประจำตัว ร้อยละ 29.5 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 39.0 รองลงมารักษาที่คลินิก ร้อยคะ 37.5 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 83.7 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 16.3 ตามลำดับ

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคดังนี้หรือไม่ พบว่า

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

โทรศัพท์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ถนน ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 96.0 เนื่องจากถนนแคบ รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 4.0 ตามลำดับ

การจัดการขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 96.0 เนื่องจากรถขยะมาเก็บช้า รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 4.0 ตามลำดับ

รถบริการสาธารณะ เช่น รถสองแถว ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในปัจจุบันท่านเคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้หรือไม่ ผลกระทบจากปัญหามลพิษที่ชุมชนของท่านได้รับในปัจจุบัน พบปัญหาสิ่งแวดล้อมประเด็นต่างๆดังนี้

ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 90.8 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 9.2 สาเหตุมาจากการก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 87.0 และจากการจราจร ร้อยละ 13.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นตลอดทั้งปี ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 78.3 รองลงมาระดับมาก ร้อยละ 13.0 ตามลำดับ

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงมากที่สุด ร้อยละ 87.6 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 12.4 สาเหตุมาจากการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 61.3 และจากการก่อสร้าง ร้อยละ 38.7 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางวันมากที่สุด ร้อยละ 58.1 และตลอดทั้งปี ร้อยละ 41.9 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 90.3 และระดับน้อย ร้อยละ 9.7 ตามลำดับ

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 88.0 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 12.0 โดยสาเหตุทั้งหมดมาจากฝนตกหนักระบายน้ำไม่ทัน ร้อยละ 100.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นเฉพาะบางเดือน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 53.3 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ

ขยะมูลฝอย ไม่มีปัญหามากที่สุด ร้อยละ 99.2 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 0.8 โดยสาเหตุทั้งหมดมาจากรถขยะมาเก็บช้า ร้อยละ 100.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 100.0 ทั้งหมดระดับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหาเรื่องการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 79.7 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.3 โดยสาเหตุมาจากช่วงเวลาเร่งด่วนมากที่สุด ร้อยละ 64.7 และถนนแคบร้อยละ 29.4 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นตลอดทั้งปี ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นช่วงเวลากลางวันมากที่สุด ร้อยละ 43.1 รองลงมาเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 33.3 ระดับผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 68.6 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 31.4 ตามลำดับ

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วมมากที่สุด ร้อยละ 88.0 รองลงมาประสบปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 12.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นฤดูฝน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 43.3 ตามลำดับ

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ทราบมากที่สุด ร้อยละ 52.2 รองลงมาทราบ ร้อยละ 47.8 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 60.6 รองลงมาจากเจ้าหน้าที่จากโครงการ ร้อยละ 19.4 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าไม่มีความวิตกกังวลมากที่สุด ร้อยละ 64.2 รองลงมามีความวิตกกังวล ร้อยละ 15.9 โดย

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 35.0 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับน้อยมากที่สุด ร้อยละ 40.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 27.5 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 92.5 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 7.5 ตามลำดับ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ความวิตกระดับมากมากที่สุด ร้อยละ 72.5 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 27.5 ตามลำดับ

ปัญหาด้านทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 97.5 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 2.5 ตามลำดับ

ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 15.0 ตามลำดับ

ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0 **(แสดงในตารางที่ 3.1-2)**

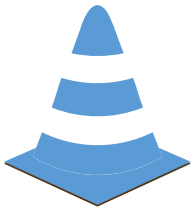
ตารางที่ 3.1-2 การดำเนินโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (ระยะ 100-1,000 เมตร)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	0.0	35.0	50.0	15.0
2. เสียงดังรบกวน	22.5	40.0	27.5	10.0
3. ความสั่นสะเทือน	92.5	7.5	0.0	0.0
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0
5. ปัญหาจากจราจร	0.0	0.0	27.5	72.5
6. ปัญหาด้านทัศนียภาพ	97.5	2.5	0.0	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	75.0	15.0	10.0	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้งดการทำงานที่ใช่เสียงดังในช่วงเวลากลางคืน และวันหยุด
ต้องการให้ทำการตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ช่วงการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
ต้องการให้ก่อสร้างให้เสร็จตามกำหนดเวลา เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
ต้องการให้รถที่เข้ามาส่งวัสดุก่อสร้าง มาช่วงเวลาที่การจราจรไม่ติดขัด

รูปที่ 3.1-1 ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในพื้นที่ศึกษาโครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ วันที่ 20 พฤษภาคม 2568



ภาคผนวกที่ 35

เอกสารนำขยะออกจากโครงการ

Page Header

บริษัท เวสท์บาย เดลิเวอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4/15 หมู่ที่ 6 ถนนฉลองกรุง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

เบอร์โทร : 027391112, 0899982009
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105561010637 สาขา

ใบรับซื้อ

ผู้จำหน่าย สุนิษา มูลอ้าย
ที่อยู่: โครงการก่อสร้างศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

เลขที่ POWB680529-0053
วันที่ 29/05/2568

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10250
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร :
เบอร์โทร : 0887698099

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วยนับ	จำนวน	หัก	จำนวนสุทธิ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	GL00004	แก้วรวม	กิโลกรัม	39.10	.80	38.30	.40	15.32
2	GL00004	แก้วรวม	กิโลกรัม	28.20	.20	28.00	.40	11.20
3	GL00001	แก้วแดง	กิโลกรัม	43.30	.80	42.50	.50	21.25
4	GL00003	แก้วเขียว	กิโลกรัม	2.50	.10	2.40	.90	2.16
5	GL00002	แก้วขาว	กิโลกรัม	22.80	.50	22.30	1.00	22.30
6	GL00001	แก้วแดง	กิโลกรัม	15.30	.40	14.90	.50	7.45
7	GL00002	แก้วขาว	กิโลกรัม	13.90	.30	13.60	1.00	13.60
8	GL00001	แก้วแดง	กิโลกรัม	10.90	.20	10.70	.50	5.35
9	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	3.80	.30	3.50	8.10	28.35
10	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	4.50	.20	4.30	8.10	34.83
11	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	3.70	.20	3.50	8.10	28.35
12	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	4.20	.20	4.00	8.10	32.40
13	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	5.80	.50	5.30	8.10	42.93
14	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	6.10	.50	5.60	8.10	45.36
15	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	4.30	.50	3.80	8.10	30.78

Page Footer

บริษัท เวสท์บาย เดลิเวอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4/15 หมู่ที่ 6 ถนนฉลองกรุง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

เบอร์โทร : 027391112, 0899982009
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105561010637 สาขา

ใบรับซื้อ

ผู้จำหน่าย สุนิษา มูลอ้าย
ที่อยู่: โครงการก่อสร้างศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

เลขที่ POWB680529-0053
วันที่ 29/05/2568

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10250
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร :
เบอร์โทร : 0887698099

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วยนับ	จำนวน	หัก	จำนวนสุทธิ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
16	GL00001	แก้วแดง	กิโลกรัม	12.80	.30	12.50	.50	6.25
17	GL00002	แก้วขาว	กิโลกรัม	18.00	.30	17.70	1.00	17.70
18	GL00001	แก้วแดง	กิโลกรัม	18.20	.30	17.90	.50	8.95
19	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	4.50	.30	4.20	8.10	34.02
20	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	3.80	.40	3.40	8.10	27.54
21	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	5.90	.60	5.30	8.10	42.93
22	PT00023	Petใส(บิด/เหยียบ)	กิโลกรัม	6.00	.60	5.40	8.10	43.74
23	PT00001	พลาสติกรวม	กิโลกรัม	5.00	.60	4.40	4.10	18.04
24	GL00001	แก้วแดง	กิโลกรัม	12.80	.30	12.50	.50	6.25
25	PT00026	Petสี-แก้วน้ำ	กิโลกรัม	2.20	.20	2.00	.10	.20
26	PT00008	PETใส	กิโลกรัม	2.00	.30	1.70	7.10	12.07
27	BB00012	B.โค๊ก	กิโลกรัม	.70	.20	.50	30.50	15.25
28	ST00002	กระป๋องสังกะสี	กิโลกรัม	4.40	.20	4.20	3.10	13.02
29	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	4.90	.20	4.70	1.00	4.70
30	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	6.10	.50	5.60	1.00	5.60

บริษัท เวสท์บาย เดลิเวอรี่ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4/15 หมู่ที่ 6 ถนนฉลองกรุง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

เบอร์โทร : 027391112, 0899982009
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105561010637 สาขา

ใบรับซื้อ

ผู้จำหน่าย สุนิษา มูลอ้าย
ที่อยู่: โครงการก่อสร้างศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

เลขที่ POWB680529-0053
วันที่ 29/05/2568

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10250
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร :
เบอร์โทร : 0887698099

No.	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วยนับ	จำนวน	หัก	จำนวนสุทธิ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
31	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	5.30	.60	4.70	1.00	4.70
32	ST00002	กระป๋องสังกะสี	กิโลกรัม	9.80	.60	9.20	3.10	28.52
33	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	7.20	.30	6.90	1.00	6.90
34	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	3.70	.20	3.50	1.00	3.50
35	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	8.00	.40	7.60	1.00	7.60
36	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	7.10	.40	6.70	1.00	6.70
37	PT00010	ถุงซัก	กิโลกรัม	5.00	.20	4.80	1.50	7.20
38	PT00019	สายรัด	กิโลกรัม	1.80	.20	1.60	1.00	1.60

น้ำหนักสินค้าทั้งหมด : 363.60
น้ำหนักหักรวม : 13.90
น้ำหนักสุทธิ: 349.70
หมายเหตุ :

รวมเป็นเงิน 664.61
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00
จำนวนเงินทั้งสิ้น 664.00

เงินสด	ภาษี ณ ที่จ่าย	ยอดจ่ายสุทธิ
664.00	0.00	664.00

(หกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน).

ชื่อผู้บันทึก : ศักรินทร์ เปลี่ยนสนิท
วันที่: 29/05/2568 เวลา: 10:27

ชื่อผู้ตรวจสอบ_____
วันที่ _____/_____/_____

ชื่อผู้รับเงิน_____
วันที่ _____/_____/_____

Page Footer

ใบรับงาน

เล่มที่ 099 เลขที่ 4921

ธีระพงษ์ สิงห์เจริญ

รับส่งหิน-ทราย รับทุบตึก ถมที่ ย้ายของทั่วไป

รับขนเศษอิฐ เศษปูน และรับขนเศษวัสดุก่อสร้าง ตามหน่วยงานต่างๆ

มือถือ : 080-776-7598, 063-231-2707

นาม ย. เวสท์ออน ซิตี้

ที่อยู่ ฟอมนาทร

กรุณาชำระเงินในนามบิลเท่านั้น

เวลาเข้า 9-00

เวลาออก 10-00

ทะเบียนรถ No. 830907

วันที่ 21-6-68

จำนวน Quantity	รายการ Description	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount	
	รายวัน			
	หิน			
	ทราย			
	ดิน			
	ขี้ปูน			
1	ขยะ สันป่าม่วง		1200	
	อื่นๆ			
				1
	รับของแล้วยังไม่ชำระเงิน			
ตัวอักษร		รวมเงิน Total	1200	

ผู้รับของ ปภัสสร ผู้รับส่งของ ปฏิภาณ

โปรดตรวจรับสินค้าดังกล่าวให้ถูกต้องก่อนเซ็นรับของ มิฉะนั้นทางห้างจะไม่รับผิดชอบทุกประการ

ขอขอบคุณที่ใช้บริการ