

ภาคผนวกที่ 21

เอกสารเบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน

กรณีฉุกเฉิน

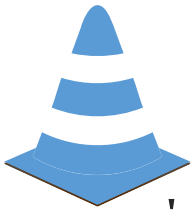
โครงการ **ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย - พัฒนาการ**

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**
ศูนย์วิทยุรามา	0-2246-0999	สถานีวิทยุ สวพ. 91	1644



ภาคผนวกที่ 22

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ. 5)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารชุด

แบบ อ.๕

คำเตือน

ต้องจัดให้มีการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประเภทการตรวจสอบใหญ่ ตามข้อ ๑๓ (๑) แห่งกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของผู้ตรวจสอบ หลักเกณฑ์การขอขึ้นทะเบียนและการเพิกถอนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบและหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ นับตั้งแต่อาคารได้ก่อสร้างแล้วเสร็จหรือได้ใบรับรอง ตามมาตรา ๓๒ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่ ๕๖ / ๒๕๖๙

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดย นายกริช จันทร์เจริญสุข

☑ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย - ถนน พระรามที่ ๓ หมู่ที่ - ~~ตำบล~~/แขวง ช่องนนทรี ~~อำเภอ~~/เขต ยานนาวา ~~จังหวัด~~ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐ ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่ - ลงวันที่ - ใบรับแจ้ง (แบบ ยผ.๔) เลขที่ ๑๓๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ ใบอนุญาตให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต (แบบ อ.๖) เลขที่ ๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคาร ประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๓๐ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๘๕๙ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๖ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/~~ความยาว~~ ๖๒,๐๐๓.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๕๙ คัน

(๒) ชนิด ตึก ๒๗ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๗๔๘ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๓ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร/~~ความยาว~~ ๔๗,๙๕๖.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๒๗ คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พัฒนาการ หมู่ที่ - ~~ตำบล~~/แขวง สวนหลวง ~~อำเภอ~~/เขต สวนหลวง ~~จังหวัด~~ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โดยมี บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร หรือ - เป็นผู้ครอบครองอาคาร ในที่ดิน ☑ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ - เลขที่ ๒๔๑๕๙ ๒๔๑๖๐ และ ๒๔๑๖๑ เป็นที่ดินของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๗๓๔๕ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

ใบรับรองเลขที่ ๕๖ / ๒๕๖๙
ลงวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙

(๓) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๕๔ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(๔) ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี ทั้งต่อตนเองและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด หากมีเหตุอื่นใดที่ทำให้อาคารจะต้องดำเนินการแก้ไข หรือจะต้องยื่นขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นใด อันเป็นเหตุเกิดจากการขออนุญาตก่อสร้างอาคารในครั้งนี้ ผู้ได้รับใบรับรองมีหน้าที่ต้องดำเนินการแก้ไขอาคารให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

(๕) หลังจากได้รับใบรับรอง หากพบว่ามีการก่อสร้าง ดัดแปลง เพิ่มพื้นที่ในห้องชุด หรือในอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ใบรับอนุญาตไว้ ผู้ได้รับใบรับรองจะต้องรับผิดทางกฎหมาย และต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี ทั้งต่อตนเองและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด และยังคงมีหน้าที่ต้องดำเนินการแก้ไขอาคารให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙ พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ)..... ผู้อนุญาต

(นายประพาส เหลืองศิรินภา)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

EIA = โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย✓ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

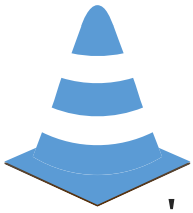
คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



ภาคผนวกที่ 23

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ปี 2569

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
ตั้งอยู่ที่ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ประจำปี 2569

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 โครงการ 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 สำรวจจริง 4 ชุด

-อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม และสถานประกอบการ ในรัศมีไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 44 ชุด สำรวจจริง 40 ชุด

-พื้นที่อ่อนไหว จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 11 ชุด สำรวจจริง 11 ชุด

-อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม และสถานประกอบการ ในรัศมี 100-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 365 ชุด สำรวจจริง 365 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 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

2.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) เพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำเสนอในรูปแบบ ตารางแสดงความถี่ ร้อยละ **(ดังแสดงในภาคผนวก ข)**

3.ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ ประจำปี 2569 ดำเนินการโดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มระยะประชิด กลุ่มระยะ 100 เมตร และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

3.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระยะประชิด)

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนในระยะประชิดต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 4 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 75.0 เพศชาย ร้อยละ 25.0 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 31-40 ปีมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.0

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นหัวหน้าครัวเรือนมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาเป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับชั้นอนุปริญญา/ปวส. ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพโสดมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาสถานภาพสมรส ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 75.0 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 75.0 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายจากที่อื่นมากที่สุด ร้อยละ 75.0 และอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 25.0 โดยย้ายมา 11-15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระยะเวลาระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 33.3 โดยทั้งหมดไม่คิดจะย้าย ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ ร้อยละ 100.0

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเช่าทั้งหมดมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาบ้านตนเอง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์การค้า/ธุรกิจส่วนตัวมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาเพียงพอและเหลือเก็บ ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมามีโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาคลินิก ร้อยคะ 25.0 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 25.0 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 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องฝุ่นละออง และมีปัญหา ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนเท่าๆกัน สาเหตุมาจากการก่อสร้าง และการจราจร ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนเท่าๆกัน ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบทั้งหมดระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องเสียง และมีปัญหา ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนเท่าๆกัน สาเหตุมาจากการก่อสร้าง และการจราจร ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนเท่าๆกัน ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบทั้งหมดระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 100.0 โดยสาเหตุมาจากช่วงเวลาเร่งด่วนมากที่สุด ร้อยละ75.0 และปริมาณรถมาก ร้อยละ 25.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นตลอดทั้งปี ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นช่วงเวลากลางวันมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาเป็นช่วงเวลาตลอดวัน ร้อยละ 25.0 ระดับผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วม ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่า ทั้งหมดทราบ ร้อยละ 100.0 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 40.0 รองลงมาจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่า มีความวิตกกังวล ร้อยละ 75.0 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 25.0 โดย

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับน้อยมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความวิตกกังวลปานกลาง 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 การดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (ระยะประชิด)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	0.0	40.0	60.0	0.0
2. เสียงดังรบกวน	0.0	40.0	60.0	0.0
3. ความสั่นสะเทือน	0.0	60.0	40.0	0.0
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0
5. ปัญหาจากจราจร	80.0	20.0	0.0	0.0
6. ปัญหาด้านทัศนียภาพ	60.0	0.0	40.0	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้การก่อสร้างมีความระมัดระวัง ไม่ก่ออันตรายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง

ต้องการให้มีการจัดการฝุ่นละออง ปิดคลุมอย่างดี ไม่สร้างผลกระทบกับผู้พักใกล้เคียง

3.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระยะ 100 เมตร)

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนในระยะ 100 เมตร ต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 40 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 70.0 เพศชาย ร้อยละ 30.0 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 55.0 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด ร้อยละ 85.0 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 15.0 ตามลำดับ

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นหัวหน้าครัวเรือนมากที่สุด ร้อยละ 72.5 รองลงมาเป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 27.5 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่ามากที่สุด ร้อยละ 52.5 รองลงมาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพสมรสมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 70.0 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 60.0 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 40.0 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 75.0 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายจากที่อื่นมากที่สุด ร้อยละ 72.5 และอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 27.5 โดยย้ายมามากกว่า 15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 51.7 รองลงมาระยะเวลาระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 41.4 โดยไม่คิดจะย้ายมากที่สุด ร้อยละ 95.0 และไม่แน่ใจ ร้อยละ 5.0 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์มากที่สุด ร้อยละ 55.0 รองลงมาเป็นอพาร์ทเม้นท์/หอพัก/อาคารชุด ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นของตนเองมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาเช่าทั้งหมด ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบการค้า/ธุรกิจส่วนตัวมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 15.0 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่เพียงพอ ร้อยละ 22.5 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 52.5 รองลงมาไม่เจ็บป่วย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 40.0 รองลงมารักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยคะ 25.0 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 25.0 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 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 70.0 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 30.0 สาเหตุมาจากการก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาจากการจราจร ร้อยละ 33.3 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 66.7 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 25.0 สาเหตุมาจากการก่อสร้างมากที่สุด 70.0 รองลงมาจากการจราจร ร้อยละ 30.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบทั้งหมดระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหาเรื่องการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.0 โดยสาเหตุมาจากช่วงเวลาเร่งด่วนมากที่สุด ร้อยละ 59.4 และปริมาณรถมาก ร้อยละ 40.6 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นช่วงเวลากลางวันมากที่สุด ร้อยละ 62.5 รองลงมาเป็นช่วงเวลาตลอดวัน ร้อยละ 31.3 ระดับผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 68.8 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วม ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่า ทราบมากที่สุด ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่ทราบ ร้อยละ 12.5 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 44.9 รองลงมาจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 29.5 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่า ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจมากที่สุด ร้อยละ 90.0 รองลงมามีความวิตกกังวล ร้อยละ 10.0 โดย

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับน้อยมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับน้อยมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ปัญหาด้านทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0 **(แสดงในตารางที่ 3.1-2)**

ตารางที่ 3.1-2 การดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (ระยะ 100 เมตร)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	0.0	25.0	75.0	0.0
2. เสียงดังรบกวน	0.0	25.0	75.0	0.0
3. ความสั่นสะเทือน	0.0	75.0	25.0	0.0
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0
5. ปัญหาจากจราจร	0.0	75.0	25.0	0.0
6. ปัญหาด้านทัศนียภาพ	75.0	0.0	25.0	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้การก่อสร้างมีความระมัดระวัง ไม่ก่ออันตรายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง

ต้องการให้งดใช้เสียงดังในเวลากลางคืน เพราะเป็นการรบกวน

ต้องการให้มีการจัดรถเข้า-ออกโครงการอย่างดี ไม่ให้การจราจรติดขัด

ต้องการให้มีที่จอดรถ ไม่ให้กีดขวางการจราจร

ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยรับเรื่องประสานงานได้ หากเกิดเหตุอะไรที่มาจากโครงการ

ต้องการให้มีการจัดการฝุ่นละออง ปิดคลุมอย่างดี ไม่สร้างผลกระทบกับผู้พักใกล้เคียง

3.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหว

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 11 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายมากที่สุด ร้อยละ 63.6 เพศหญิง ร้อยละ 36.4 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด ร้อยละ 54.5 และนับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 36.4 ตามลำดับ

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัวมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 36.4 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาระดับชั้นสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 45.5 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพสมรสมากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 81.8 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 81.8 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดย้ายจากที่อื่น ร้อยละ 100.0 โดยย้ายมามากกว่า 15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมาระยะเวลาระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 18.2 โดยทั้งหมดไม่คิดจะย้าย ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นบ้านเดี่ยวมากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาอพาร์ทเม้นท์/หอพัก/อาคารชุด ร้อยละ 45.5 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นของตนเองมากที่สุด ร้อยละ 81.8 รองลงมาเช่าบางส่วน ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจมากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาประกอบอาชีพลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 27.3 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาเพียงพอและเหลือเก็บ ร้อยละ 45.5 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาไม่เจ็บป่วย ร้อยละ 36.4 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาคลินิก ร้อยคะ 36.4 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 45.5 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 ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหาเรื่องฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 36.4 สาเหตุมาจากการจราจรทั้งหมด ร้อย 100.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 63.6 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 36.4 โดยสาเหตุมาทั้งหมดจากช่วงเวลาเร่งด่วน ร้อยละ 100.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับมาก และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนเท่าๆกัน ตามลำดับ

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วม ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่า ทราบมากที่สุด ร้อยละ 54.5 รองลงมาไม่ทราบ ร้อยละ 45.5 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 60.0 รองลงมาจากเอกสารประชามสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 20.0 ในสัดส่วนเท่าๆ กัน ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่า ทั้งหมดไม่มีความวิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาด้านทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0 **(แสดงในตารางที่ 3.1-2)**

ตารางที่ 3.1-2 การดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (พื้นที่อ่อนไหว)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	100.0	0.0	0.0	0.0
2. เสียงดังรบกวน	100.0	0.0	0.0	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	100.0	0.0	0.0	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้การก่อสร้างมีความระมัดระวัง ไม่ก่ออันตรายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง

ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยรับเรื่องประสานงานได้ หากเกิดเหตุอะไรที่มาจากโครงการ

3.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระยะ 100-1,000 เมตร)

การสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนในระยะ 100 เมตร ต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จำนวน 365 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิงมากที่สุด ร้อยละ 68.5 เพศชาย ร้อยละ 31.5 ซึ่งมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 41-50 ปีมากที่สุด ร้อยละ 44.9 รองลงมา คือ อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 27.7 ตามลำดับ

ศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด ร้อยละ 90.4 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 8.2 ตามลำดับ

สถานภาพทางครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นหัวหน้าครัวเรือนมากที่สุด ร้อยละ 63.0 รองลงมาเป็นภรรยา/สามีของหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 37.0 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์จบการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่ามากที่สุด ร้อยละ 50.7 รองลงมาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 30.1 ตามลำดับ

สถานภาพการสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์สถานภาพสมรสมากที่สุด ร้อยละ 91.8 รองลงมาสถานภาพโสด ร้อยละ 6.8 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีจำนวนสมาชิก 1-3 คนมากที่สุด ร้อยละ 72.6 รองลงมาจำนวนสมาชิก 4-6 คน ร้อยละ 27.4 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานมีรายได้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 100.0

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เรียนหนังสือ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านเรียนหนังสืออยู่มากที่สุด ร้อยละ 91.8 ที่เรียนหนังสือจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 8.2 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีสมาชิกในบ้านไม่ทำงานมากที่สุด ร้อยละ 90.4 จำนวนที่ไม่ได้ทำงานจำนวนสมาชิก 1-3 คน ร้อยละ 9.6 ตามลำดับ

ถิ่นที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิดมากที่สุด ร้อยละ 67.1 และย้ายจากที่อื่น ร้อยละ 32.9 โดยย้ายมามากกว่า 15 ปีมากที่สุด ร้อยละ 60.0 รองลงมาระยะเวลาระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 33.3 โดยไม่คิดจะย้ายมากที่สุด ร้อยละ 74.2 และไม่แน่ใจ ร้อยละ 25.8 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ลักษณะของอาคาร/บ้านที่อยู่อาศัย/ร้านค้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์มากที่สุด ร้อยละ 45.5 รองลงมาเป็นอพาร์ทเม้นท์/หอพัก/อาคารชุด ร้อยละ 21.9 ตามลำดับ

การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นของตนเองมากที่สุด ร้อยละ 51.5 รองลงมาเช่าทั้งหมด ร้อยละ 30.7 ตามลำดับ

อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบการค้า/ธุรกิจส่วนตัวมากที่สุด ร้อยละ 50.7 รองลงมาลูกจ้าง/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 32.3 ตามลำดับ

สัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนเพียงพอหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บมากที่สุด ร้อยละ 69.9 รองลงมาไม่เพียงพอ ร้อยละ 17.8 ตามลำดับ

ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านเจ็บป่วยด้วยโรค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมากที่สุด ร้อยละ 43.3 รองลงมาไม่เจ็บป่วย ร้อยละ 34.5 ตามลำดับ

เมื่อมีการเจ็บป่วยในครอบครัว ส่วนใหญ่ท่านไปรักษาที่สถานพยาบาลใด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รักษาที่โรงพยาบาลเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 57.8 รองลงมารักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยคะ 30.1 ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคและสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

แหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

แหล่งน้ำดื่ม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้มากที่สุด ร้อยละ 82.2 รองลงมาคือใช้น้ำกรอง ร้อยละ 17.8 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 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 90.5 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 9.5 สาเหตุมาจากการก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาจากการจราจร ร้อยละ 20.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 75.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ

เสียง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงมากที่สุด ร้อยละ 95.6 รองลงมามีปัญหา ร้อยละ 4.4 สาเหตุมาจากการก่อสร้างมากที่สุด 75.0 รองลงมาจากการจราจร ร้อยละ 25.0 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นช่วงเวลากลางวัน ร้อยละ 100.0 ระดับผลกระทบทั้งหมดระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0 ตามลำดับ

กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มี ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

การจราจรติดขัด ผู้ให้สัมภาษณ์มีปัญหาเรื่องการจราจรมากที่สุด ร้อยละ 89.0 รองลงมาไม่มีปัญหา ร้อยละ 11.0 โดยสาเหตุมาจากช่วงเวลาเร่งด่วนมากที่สุด ร้อยละ 67.5 และปริมาณรถมาก ร้อยละ 32.5 ระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดเป็นบางวัน ร้อยละ 100.0 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นช่วงเวลากลางวันมากที่สุด ร้อยละ 70.0 รองลงมาเป็นช่วงเวลาตลอดวัน ร้อยละ 25.0 ระดับผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 72.5 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 22.5 ตามลำดับ

ทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ปัญหาอาชญากรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีปัญหา ร้อยละ 100.0

ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาด้านน้ำท่วมหรือไม่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยประสบปัญหาด้านน้ำท่วม ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

ท่านทราบหรือไม่ว่ามีการก่อสร้างโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ พบว่า ไม่ทราบมากที่สุด ร้อยละ 69.9 รองลงมาทราบ ร้อยละ 30.1 โดยทราบด้วยตนเองจากป้ายหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ร้อยละ 55.6 รองลงมาจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 33.4 ตามลำดับ

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีผลดีต่อชุมชนท่านหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่าทั้งหมดไม่มีผลดีต่อชุมชน ร้อยละ 100.0

ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวลหรือไม่ในระยะก่อสร้าง พบว่า ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจมากที่สุด ร้อยละ 42.9 รองลงมามีความวิตกกังวล ร้อยละ 19.0 โดย

ปัญหาฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 55.0 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ

เสียงดังรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 52.5 รองลงมาระดับน้อย ร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

ความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับน้อยมากที่สุด ร้อยละ 52.5 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 30.0 ตามลำดับ

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์มีความวิตกระดับน้อยมากที่สุด ร้อยละ 55.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

ปัญหาด้านทัศนียภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความวิตกมากที่สุด ร้อยละ 80.0 รองลงมาระดับปานกลาง ร้อยละ 20.0 ตามลำดับ

ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0

ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่วิตกกังวล ร้อยละ 100.0 **(แสดงในตารางที่ 3.1-2)**

ตารางที่ 3.1-2 การดำเนินโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ จะมีความวิตกกังวล (ระยะ 1,000 เมตร)

ประเด็นความวิตก	ระดับความวิตก			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาฝุ่นละออง	0.0	30.0	55.0	15.0
2. เสียงดังรบกวน	0.0	37.5	52.5	10.0
3. ความสั่นสะเทือน	10.0	52.5	30.0	7.5
4. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.0	0.0	0.0	0.0
5. ปัญหาจากจราจร	7.5	55.0	37.5	0.0
6. ปัญหาด้านทัศนียภาพ	80.0	0.0	20.0	0.0
7. ปัญหาน้ำเสียและการระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0
8. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	100.0	0.0	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ต้องการให้งดใช้เสียงดังในเวลากลางคืน เพราะเป็นการรบกวน

ต้องการให้มีการจัดรถเข้า-ออกโครงการอย่างดี ไม่ให้การจราจรติดขัด

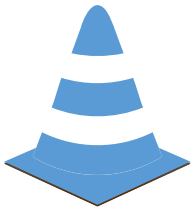
ต้องการให้มีที่จอดรถ ไม่ให้กีดขวางการจราจร

ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยรับเรื่องประสานงานได้ หากเกิดเหตุอะไรที่มาจากโครงการ

ต้องการให้มีการจัดการฝุ่นละออง ปิดคลุมอย่างดี ไม่สร้างผลกระทบกับผู้พักใกล้เคียง



รูปที่ 3.1-1 ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ในพื้นที่ศึกษาโครงการ ศุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
วันที่ 18-19 มิถุนายน 2569



ภาคผนวกที่ 24

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006361-006363	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**17-18/1/2569**	0.064
	18-19/1/2569	0.037
	19-20/1/2569	0.056
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006364-006366	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**17-18/1/2569**	0.046
	18-19/1/2569	0.027
	19-20/1/2569	0.045
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-04:Rev.01

www.evltesting.com เราจับผิดทุกต่อสิ่งแวดล้อม 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 เราจับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 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	:	17-19 มกราคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20-26 มกราคม 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006391-006393	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00133/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**17/1/2569**	2.03
	18/1/2569	1.94
	19/1/2569	2.08
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 3032			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006385-006387	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/1/2569	18-19/1/2569	19-20/1/2569
11:00-12:00	0.0073	0.0068	0.0066
12:00-13:00	0.0076	0.0064	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	0.0072	0.0059	0.0057
17:00-18:00	0.0065	0.0067	0.0051
18:00-19:00	0.0066	0.0064	0.0051
19:00-20:00	0.0060	0.0057	0.0051
20:00-21:00	0.0060	0.0054	0.0056
21:00-22:00	0.0058	0.0055	0.0054
22:00-23:00	0.0049	0.0046	0.0056
23:00-00:00	0.0049	0.0040	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	0.0053	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**	**0.0056**
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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-12: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	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 278			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006388-006390	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/1/2569	18-19/1/2569	19-20/1/2569
11:00-12:00	0.0159	0.0150	0.0143
12:00-13:00	0.0165	0.0152	0.0140
13:00-14:00	0.0156	0.0155	0.0144
14:00-15:00	0.0159	0.0152	0.0147
15:00-16:00	0.0165	0.0147	0.0145
16:00-17:00	0.0156	0.0143	0.0145
17:00-18:00	0.0154	0.0140	0.0141
18:00-19:00	0.0151	0.0128	0.0129
19:00-20:00	0.0149	0.0131	0.0132
20:00-21:00	0.0137	0.0135	0.0131
21:00-22:00	0.0132	0.0125	0.0121
22:00-23:00	0.0130	0.0127	0.0122
23:00-00:00	0.0123	0.0120	0.0113
00:00-01:00	0.0111	0.0120	0.0108
01:00-02:00	0.0115	0.0123	0.0109
02:00-03:00	0.0117	0.0109	0.0123
03:00-04:00	0.0126	0.0114	0.0108
04:00-05:00	0.0134	0.0125	0.0119
05:00-06:00	0.0147	0.0121	0.0118
06:00-07:00	0.0144	0.0135	0.0124
07:00-08:00	0.0139	0.0136	0.0120
08:00-09:00	0.0141	0.0133	0.0134
09:00-10:00	0.0153	0.0134	0.0131
10:00-11:00	0.0154	0.0136	0.0135
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0142**	**0.0133**	**0.0128**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0165**	**0.0155**	**0.0147**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0111**	**0.0109**	**0.0108**
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
ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-19 มกราคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20-26 มกราคม 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006394-006396	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00133/69

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
17/1/2569	3.95
18/1/2569	3.87
19/1/2569	3.79

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-16:Rev.01

www.evltesting.com เราขับเคลื่อนต่อสิ่งแวดล้อม 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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006367-006369	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	17-18/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	63.5	79.2	59.6
12:00-13:00	64.4	80.7	60.0
13:00-14:00	65.1	80.5	61.4
14:00-15:00	64.9	83.3	61.0
15:00-16:00	64.1	81.5	60.2
16:00-17:00	63.3	77.1	59.4
17:00-18:00	63.0	75.1	59.0
18:00-19:00	60.2	77.1	57.9
19:00-20:00	59.3	73.7	57.5
20:00-21:00	60.0	76.0	57.5
21:00-22:00	59.6	70.7	57.3
22:00-23:00	59.1	74.3	56.9
23:00-00:00	59.6	78.2	56.7
00:00-01:00	57.9	75.2	55.9
01:00-02:00	57.4	71.8	54.9
02:00-03:00	57.8	70.7	55.4
03:00-04:00	63.7	68.9	56.3
04:00-05:00	63.9	81.6	56.8
05:00-06:00	60.1	76.0	57.4
06:00-07:00	61.1	78.5	57.9
07:00-08:00	64.3	86.0	58.8
08:00-09:00	65.7	78.3	61.1
09:00-10:00	64.9	86.1	60.9
10:00-11:00	65.6	78.8	61.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**86.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**56.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาสลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006367-006369	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	18-19/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.0	80.2	61.0
12:00-13:00	65.5	80.3	61.5
13:00-14:00	66.0	85.2	62.2
14:00-15:00	65.3	82.9	62.4
15:00-16:00	64.8	85.8	61.9
16:00-17:00	61.8	84.1	59.9
17:00-18:00	60.8	75.4	59.6
18:00-19:00	59.5	74.8	55.8
19:00-20:00	60.9	87.0	59.4
20:00-21:00	60.6	72.8	59.3
21:00-22:00	60.6	70.2	59.2
22:00-23:00	60.7	79.9	58.9
23:00-00:00	60.3	73.1	59.0
00:00-01:00	60.0	73.8	58.8
01:00-02:00	59.7	75.7	58.5
02:00-03:00	60.1	74.0	58.7
03:00-04:00	62.2	72.5	59.5
04:00-05:00	61.5	74.8	59.1
05:00-06:00	60.6	70.1	59.3
06:00-07:00	61.4	75.6	59.9
07:00-08:00	64.5	79.8	60.9
08:00-09:00	64.7	77.3	61.5
09:00-10:00	65.5	93.3	62.0
10:00-11:00	65.0	82.7	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**93.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**58.7**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006367-006369	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	19-20/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	62.6	83.9	61.1
12:00-13:00	65.3	81.4	61.3
13:00-14:00	65.1	83.4	62.1
14:00-15:00	65.5	80.5	62.1
15:00-16:00	64.5	88.0	61.9
16:00-17:00	62.8	80.1	61.3
17:00-18:00	62.2	74.4	60.9
18:00-19:00	61.7	74.5	60.5
19:00-20:00	61.4	72.7	60.4
20:00-21:00	61.3	72.9	60.2
21:00-22:00	60.9	73.6	60.0
22:00-23:00	60.9	72.6	59.6
23:00-00:00	61.0	75.1	59.6
00:00-01:00	60.9	75.4	59.6
01:00-02:00	60.7	71.8	59.5
02:00-03:00	60.5	71.9	59.5
03:00-04:00	60.9	73.8	59.5
04:00-05:00	61.9	74.7	59.6
05:00-06:00	61.3	72.7	59.7
06:00-07:00	61.4	74.8	60.2
07:00-08:00	65.5	80.5	61.0
08:00-09:00	66.9	89.0	62.5
09:00-10:00	65.2	79.0	62.4
10:00-11:00	58.5	77.9	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**59.5**		
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
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

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 0015			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006367-006369	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00133/69

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)
17-18/1/2569	08:00-09:00	63.4	-	**3.4**
	12:05-12:10	-	60.0	
18-19/1/2569	13:00-14:00	62.4	-	**1.0**
	12:00-12:05	-	61.4	
19-20/1/2569	08:00-09:00	65.1	-	**3.8**
	12:05-12:10	-	61.3	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ (1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มกราคม 2569 เวลา 12:05-12:10 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มกราคม 2569 เวลา 12:00-12:05 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 มกราคม 2569 เวลา 12:05-12:10 น.
(2)ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอักษรโดยเด็ดขาด

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-23:Rev.01

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 UM22379			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006370-006372	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

17-18/1/2569								
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	0.694	46.5	0.150	5.1	0.173	24.4	14.125	10<f≤50
16:00-17:00	0.694	51.2	0.134	25.6	0.158	24.4	15.120	50<f≤100
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 721A2601/721A3301 S/N UM22379			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006370-006372	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00133/69

18-19/1/2569

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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับผิดทุกต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่แม่นยำ 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 UM22379			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006370-006372	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

19-20/1/2569								
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

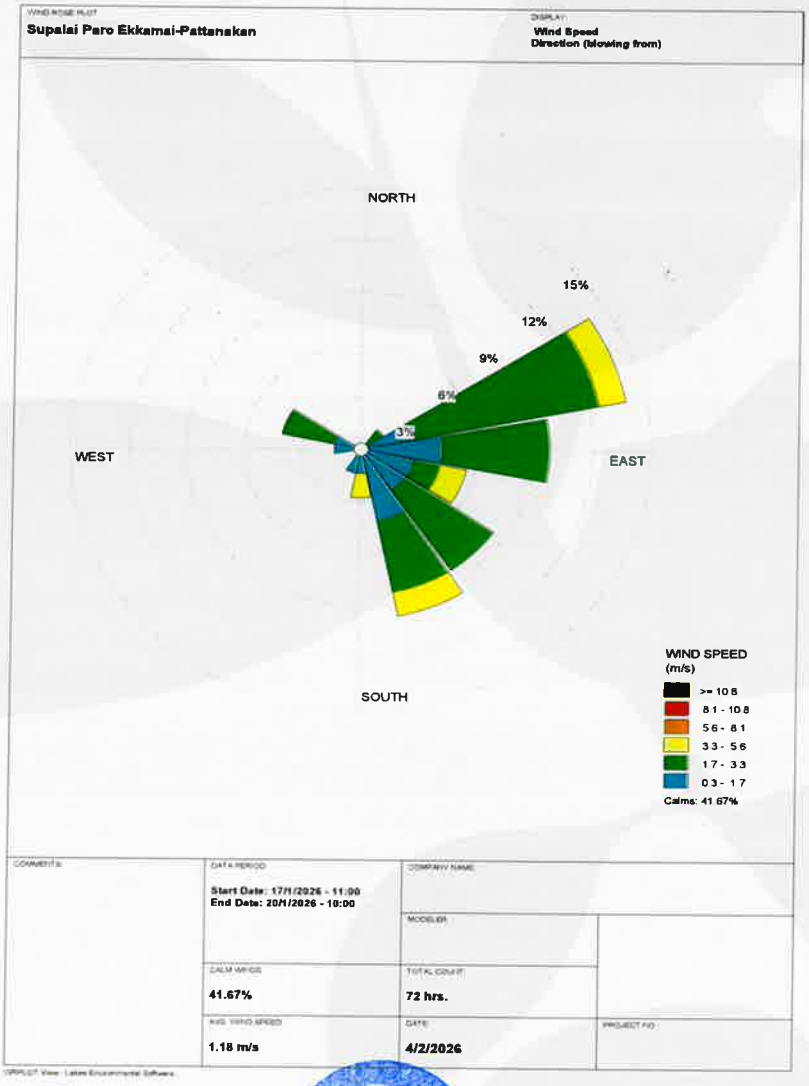
www.evltesting.com เราจับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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@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	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006373-006375	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006373-006375	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	17-18/1/2569		18-19/1/2569		19-20/1/2569	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.4	ESE	3.4	S	2.5	ENE
12:00-13:00	0.0	-	0.9	SSE	2.4	ENE
13:00-14:00	1.8	SE	0.0	-	3.0	E
14:00-15:00	0.0	-	2.9	SE	0.9	E
15:00-16:00	2.1	SSE	3.8	ESE	3.0	ENE
16:00-17:00	1.8	ESE	3.4	SSE	1.8	NE
17:00-18:00	2.4	ENE	4.6	ENE	2.4	E
18:00-19:00	2.8	E	2.6	E	1.6	E
19:00-20:00	1.9	SE	0.8	ENE	0.0	-
20:00-21:00	2.6	SSE	1.8	ENE	1.5	ESE
21:00-22:00	2.0	SE	0.9	E	0.0	-
22:00-23:00	1.8	SSE	0.9	SSE	0.0	-
23:00-00:00	1.4	SE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.0	SE	3.0	ENE	0.0	-
01:00-02:00	1.4	W	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.8	WNW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.8	SSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.5	SSE	1.4	ENE	0.0	-
06:00-07:00	1.4	S	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	2.0	WNW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	2.6	WNW	2.3	ENE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006376-006378	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	17-18/1/2569	0.059
	18-19/1/2569	0.035
	19-20/1/2569	0.033
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
ห้ามคัดอ่านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006379-006381	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	17-18/1/2569	0.040
	18-19/1/2569	0.025
	19-20/1/2569	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006382-006384	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	17-18/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.7	94.3	48.4
13:00-14:00	60.0	82.6	51.7
14:00-15:00	59.6	83.7	50.7
15:00-16:00	60.2	81.4	51.7
16:00-17:00	58.1	76.1	49.1
17:00-18:00	56.0	78.5	46.8
18:00-19:00	56.9	76.0	47.0
19:00-20:00	53.9	72.4	45.6
20:00-21:00	51.3	73.0	45.4
21:00-22:00	50.1	75.1	43.2
22:00-23:00	49.0	78.7	41.6
23:00-00:00	53.5	78.1	51.0
00:00-01:00	51.1	69.8	43.3
01:00-02:00	49.7	67.4	42.0
02:00-03:00	48.1	61.7	39.7
03:00-04:00	47.9	59.8	41.9
04:00-05:00	49.0	65.2	42.5
05:00-06:00	50.1	63.4	42.4
06:00-07:00	51.2	76.5	43.9
07:00-08:00	54.8	75.7	46.3
08:00-09:00	58.5	79.2	49.2
09:00-10:00	57.8	77.9	51.1
10:00-11:00	60.1	82.0	50.2
11:00-12:00	57.3	84.6	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.4		
ระดับเสียงสูงสุด	94.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	42.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006382-006384	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	18-19/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	55.0	77.9	45.0
13:00-14:00	57.8	77.1	49.8
14:00-15:00	56.6	88.4	50.4
15:00-16:00	56.0	75.0	48.2
16:00-17:00	54.0	77.4	46.4
17:00-18:00	54.0	83.6	44.8
18:00-19:00	71.7	94.2	42.4
19:00-20:00	46.1	74.8	37.5
20:00-21:00	43.4	66.9	37.3
21:00-22:00	44.6	64.7	36.4
22:00-23:00	50.8	79.6	46.2
23:00-00:00	48.5	71.0	41.0
00:00-01:00	44.0	75.6	40.2
01:00-02:00	44.5	67.0	41.3
02:00-03:00	43.6	58.8	39.3
03:00-04:00	46.3	65.7	39.1
04:00-05:00	46.4	60.6	40.4
05:00-06:00	48.5	73.8	40.3
06:00-07:00	49.6	76.5	41.1
07:00-08:00	54.1	78.3	44.5
08:00-09:00	55.2	77.3	48.7
09:00-10:00	57.1	75.6	50.6
10:00-11:00	56.8	77.7	51.6
11:00-12:00	58.6	85.9	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	94.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	37.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอย่างลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006382-006384	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

ช่วงเวลา	19-20/1/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.6	81.4	56.0
13:00-14:00	63.5	88.7	59.0
14:00-15:00	66.7	86.5	58.7
15:00-16:00	63.0	84.8	57.5
16:00-17:00	60.1	77.7	56.0
17:00-18:00	58.7	80.6	55.0
18:00-19:00	58.5	71.9	55.7
19:00-20:00	58.1	75.9	55.4
20:00-21:00	57.9	77.5	55.2
21:00-22:00	57.8	78.6	54.2
22:00-23:00	56.6	78.8	52.9
23:00-00:00	55.3	68.4	51.3
00:00-01:00	54.7	73.5	50.5
01:00-02:00	55.0	80.2	49.0
02:00-03:00	53.1	66.6	49.0
03:00-04:00	53.5	76.6	48.2
04:00-05:00	55.1	73.4	50.1
05:00-06:00	56.7	75.4	52.5
06:00-07:00	58.0	76.3	54.6
07:00-08:00	58.2	79.2	55.2
08:00-09:00	59.4	87.1	55.9
09:00-10:00	59.9	82.4	55.6
10:00-11:00	60.6	87.4	55.6
11:00-12:00	60.2	85.5	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	49.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายคมภิวัฒน์ ล่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01

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 0016			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มกราคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	21-27 มกราคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-006382-006384	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00133/69

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]
17-18/1/2569	12:00-13:00	60.2	-	9.0
	17:15-17:20	-	51.2	
18-19/1/2569	11:00-12:00	56.5	-	8.4
	12:45-12:50	-	48.1	
19-20/1/2569	14:00-15:00	65.7	-	9.7
	12:20-12:25	-	56.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มกราคม 2569 เวลา 17:15-17:20 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มกราคม 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 มกราคม 2569 เวลา 12:20-12:25 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

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	:	20 มกราคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20-30 มกราคม 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-26-000432-000437	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00133/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	7.89	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	1	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	10	**≤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	<0.2*	**≤1.0**
TKN	mg/l	4500-N_{org} B&C	0.58	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.1	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเฉพาะรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017408-017410	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**9-10/2/2569**	92
	10-11/2/2569	105
	11-12/2/2569	195
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017411-017413	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**9-10/2/2569**	48
	10-11/2/2569	53
	11-12/2/2569	89
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-11 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-18 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017438-017440	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**9/2/2569**	1.87
	10/2/2569	1.77
	11/2/2569	1.68
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร 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	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 3031			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017432-017434	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	9-10/2/2569	**10-11/2/2569**	**11-12/2/2569**
12:00-13:00	6.21	6.25	6.81
13:00-14:00	6.96	7.90	7.43
14:00-15:00	7.35	7.75	7.56
15:00-16:00	6.48	7.82	7.69
16:00-17:00	6.75	6.89	6.73
17:00-18:00	6.95	6.83	6.54
18:00-19:00	6.85	6.49	6.62
19:00-20:00	6.29	6.46	6.32
20:00-21:00	6.64	6.18	6.27
21:00-22:00	6.98	6.13	6.72
22:00-23:00	6.64	6.04	6.04
23:00-00:00	6.25	6.03	5.36
00:00-01:00	5.80	5.33	5.11
01:00-02:00	5.61	5.88	5.39
02:00-03:00	5.47	5.01	4.88
03:00-04:00	5.61	5.92	4.99
04:00-05:00	5.61	5.53	5.88
05:00-06:00	4.71	5.73	5.12
06:00-07:00	5.65	5.89	6.02
07:00-08:00	5.57	5.54	6.03
08:00-09:00	6.02	5.81	6.41
09:00-10:00	6.09	6.27	6.91
10:00-11:00	6.81	6.80	6.51
11:00-12:00	6.82	7.12	7.26
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**6.25**	**6.32**	**6.27**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**7.35**	**7.90**	**7.69**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**4.71**	**5.01**	**4.88**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 100**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 50**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-12: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	:	NO_X Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 2404			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017432-017434	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	9-10/2/2569	**10-11/2/2569**	**11-12/2/2569**
12:00-13:00	12.12	13.51	12.81
13:00-14:00	12.90	13.32	13.17
14:00-15:00	12.71	13.02	12.92
15:00-16:00	12.09	12.34	12.34
16:00-17:00	12.39	12.83	12.03
17:00-18:00	12.14	12.14	12.13
18:00-19:00	11.36	11.98	11.92
19:00-20:00	11.66	11.77	11.13
20:00-21:00	10.28	10.78	11.41
21:00-22:00	9.95	10.58	10.96
22:00-23:00	10.45	10.57	10.18
23:00-00:00	10.56	10.07	10.60
00:00-01:00	10.86	10.04	10.25
01:00-02:00	10.31	9.91	10.16
02:00-03:00	10.79	10.01	10.09
03:00-04:00	10.77	10.37	9.99
04:00-05:00	10.51	10.79	10.83
05:00-06:00	10.65	10.98	10.92
06:00-07:00	10.38	11.12	11.05
07:00-08:00	11.16	11.56	11.27
08:00-09:00	11.44	11.96	11.98
09:00-10:00	11.68	11.99	11.98
10:00-11:00	12.50	12.62	12.49
11:00-12:00	12.15	12.14	12.38
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**11.32**	**11.52**	**11.46**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**12.90**	**13.51**	**13.17**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**9.95**	**9.91**	**9.99**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 120**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-11 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-18 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017438-017440	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
9/2/2569	6.43
10/2/2569	7.83
11/2/2569	3.37

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017414-017416	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	9-10/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	61.7	63.1	58.0
13:00-14:00	63.6	69.7	62.4
14:00-15:00	65.2	73.6	63.7
15:00-16:00	64.4	76.6	59.7
16:00-17:00	61.7	71.7	58.1
17:00-18:00	65.2	77.9	57.1
18:00-19:00	62.5	76.1	56.5
19:00-20:00	58.8	59.5	54.0
20:00-21:00	55.0	58.2	53.3
21:00-22:00	54.4	59.6	53.2
22:00-23:00	53.4	57.8	52.2
23:00-00:00	53.2	57.8	52.1
00:00-01:00	52.5	57.4	51.3
01:00-02:00	51.5	55.2	50.0
02:00-03:00	51.4	55.0	50.6
03:00-04:00	50.8	54.9	49.8
04:00-05:00	51.6	57.0	50.5
05:00-06:00	53.3	55.7	51.8
06:00-07:00	56.5	61.4	54.8
07:00-08:00	58.8	62.2	55.2
08:00-09:00	62.6	68.8	60.9
09:00-10:00	66.3	72.5	64.0
10:00-11:00	64.9	72.7	63.7
11:00-12:00	62.1	69.5	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**77.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.5**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017414-017416	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	10-11/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	60.9	66.9	59.4
13:00-14:00	65.0	72.5	64.3
14:00-15:00	64.6	74.2	63.6
15:00-16:00	64.6	74.3	61.7
16:00-17:00	61.8	71.6	58.8
17:00-18:00	59.4	69.9	56.0
18:00-19:00	56.7	63.4	55.0
19:00-20:00	53.8	58.2	52.9
20:00-21:00	53.6	58.2	53.3
21:00-22:00	53.4	57.7	52.1
22:00-23:00	53.3	58.2	52.2
23:00-00:00	53.1	56.7	52.2
00:00-01:00	52.9	58.0	51.6
01:00-02:00	51.5	56.5	49.9
02:00-03:00	50.7	54.8	50.0
03:00-04:00	51.0	55.2	49.6
04:00-05:00	51.1	56.4	49.9
05:00-06:00	64.7	68.9	60.7
06:00-07:00	55.5	60.7	51.8
07:00-08:00	57.7	62.1	55.6
08:00-09:00	62.9	69.0	61.9
09:00-10:00	65.8	71.5	62.7
10:00-11:00	63.0	72.6	61.8
11:00-12:00	62.4	67.8	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**74.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017414-017416	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	11-12/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.6	66.9	60.0
13:00-14:00	61.7	68.3	59.9
14:00-15:00	62.9	69.6	60.6
15:00-16:00	61.7	64.8	60.3
16:00-17:00	61.7	67.5	60.5
17:00-18:00	62.0	67.1	60.9
18:00-19:00	61.3	65.6	60.5
19:00-20:00	61.1	65.3	59.7
20:00-21:00	61.1	65.9	60.1
21:00-22:00	60.6	65.1	59.7
22:00-23:00	60.5	65.4	59.5
23:00-00:00	60.1	65.7	59.2
00:00-01:00	60.4	62.9	58.7
01:00-02:00	60.0	63.9	58.6
02:00-03:00	59.1	62.5	58.6
03:00-04:00	59.2	62.2	58.2
04:00-05:00	68.6	69.8	62.5
05:00-06:00	59.9	63.4	59.1
06:00-07:00	60.6	64.6	60.0
07:00-08:00	63.1	66.6	59.8
08:00-09:00	67.6	72.0	64.5
09:00-10:00	66.0	69.5	65.2
10:00-11:00	65.6	69.5	65.1
11:00-12:00	67.6	77.1	66.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.3**		
ระดับเสียงสูงสุด	**77.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**58.6**		
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
ห้ามคัดจำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017414-017416	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

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]
9-10/2/2569	09:00-10:00	63.5	-	**6.4**
	12:15-12:20	-	57.1	
10-11/2/2569	09:00-10:00	63.2	-	**1.8**
	12:30-12:35	-	61.4	
11-12/2/2569	11:00-12:00	66.7	-	**7.8**
	12:20-12:25	-	58.9	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 12:15-12:20 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 12:30-12:35 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 12:20-12:25 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ ส่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM22379			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017417-017419	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

9-10/2/2569								
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	0.244	37.9	0.504	2.9	0.150	3.1	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.229	46.5	0.402	2.8	0.150	1.8	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.237	36.6	0.441	3.3	0.142	2.8	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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM22379			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017417-017419	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

10-11/2/2569								
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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราให้ผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 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 UM22379			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017417-017419	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

11-12/2/2569								
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	<0.127	-	<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
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 สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

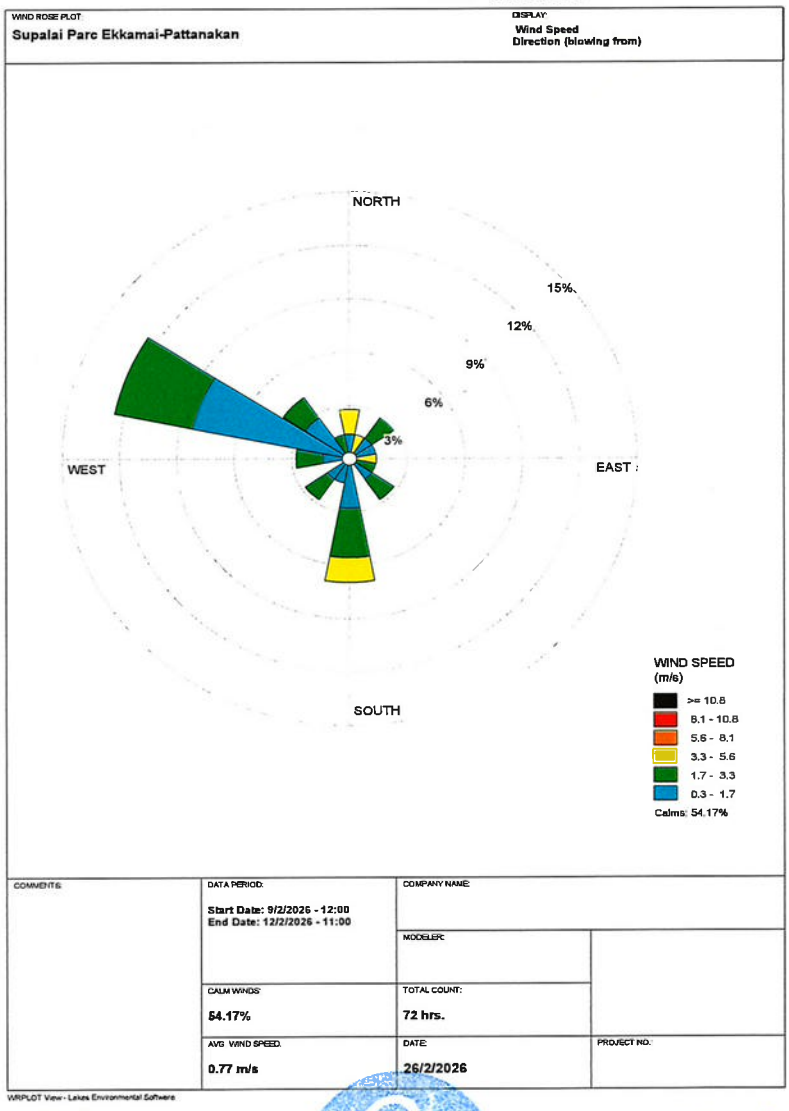
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	26 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017420-017422	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00374/69



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เทียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	26 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017420-017422	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	9-10/2/2569		10-11/2/2569		11-12/2/2569	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.4	WNW	0.0	-	1.3	WNW
13:00-14:00	0.0	-	1.8	W	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.9	WNW	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	3.3	S	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	1.8	S	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	1.4	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.7	SW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	2.0	SW	1.9	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.5	SSW	0.0	-
00:00-01:00	1.7	SE	1.0	S	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	1.0	N	2.0	ESE
02:00-03:00	0.0	-	1.1	ENE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	3.9	N	0.0	-
04:00-05:00	0.7	NW	3.7	NNE	2.7	NNW
05:00-06:00	0.7	NE	2.8	NE	0.5	NW
06:00-07:00	0.0	-	3.7	E	3.0	S
07:00-08:00	0.9	WNW	3.2	NW	0.0	-
08:00-09:00	1.0	SE	2.4	WNW	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.6	WNW	0.7	W	0.0	-
11:00-12:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017423-017425	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**9-10/2/2569**	74
	10-11/2/2569	111
	11-12/2/2569	88
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017426-017428	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**9-10/2/2569**	28
	10-11/2/2569	60
	11-12/2/2569	50
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017429-017431	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	9-10/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.4	80.7	57.7
14:00-15:00	59.9	73.8	56.6
15:00-16:00	59.3	77.6	56.1
16:00-17:00	59.5	72.2	56.1
17:00-18:00	60.9	79.6	55.3
18:00-19:00	59.8	80.3	54.6
19:00-20:00	57.3	81.2	53.9
20:00-21:00	57.0	73.7	54.2
21:00-22:00	59.6	68.2	56.0
22:00-23:00	63.1	83.5	56.6
23:00-00:00	59.7	77.3	55.8
00:00-01:00	59.5	71.8	55.4
01:00-02:00	57.0	66.2	51.5
02:00-03:00	55.3	71.9	51.1
03:00-04:00	53.7	70.0	50.6
04:00-05:00	54.1	63.9	51.2
05:00-06:00	55.0	65.2	52.7
06:00-07:00	57.3	72.8	53.6
07:00-08:00	58.6	71.6	55.5
08:00-09:00	60.3	79.4	55.9
09:00-10:00	60.6	79.0	56.5
10:00-11:00	61.0	77.6	56.8
11:00-12:00	59.0	75.0	55.1
12:00-13:00	58.5	80.5	53.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**83.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.3**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017429-017431	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	**10-11/2/2569**		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
13:00-14:00	59.1	74.7	56.1
14:00-15:00	59.6	80.9	56.2
15:00-16:00	59.2	74.3	55.7
16:00-17:00	58.9	77.1	55.2
17:00-18:00	58.1	73.2	53.4
18:00-19:00	55.8	70.3	52.6
19:00-20:00	57.2	74.5	52.5
20:00-21:00	60.9	70.1	53.8
21:00-22:00	62.0	72.2	55.7
22:00-23:00	61.1	72.1	55.4
23:00-00:00	60.1	68.9	54.8
00:00-01:00	56.8	73.1	54.2
01:00-02:00	53.3	71.1	50.9
02:00-03:00	52.7	70.0	50.4
03:00-04:00	53.0	76.1	50.5
04:00-05:00	54.5	73.7	50.9
05:00-06:00	56.3	67.6	53.7
06:00-07:00	55.9	71.6	53.1
07:00-08:00	56.3	70.2	53.0
08:00-09:00	56.6	71.5	53.1
09:00-10:00	56.9	71.1	53.8
10:00-11:00	57.4	74.0	53.8
11:00-12:00	58.6	74.8	55.4
12:00-13:00	56.9	78.3	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**58.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**80.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017429-017431	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

ช่วงเวลา	11-12/2/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	60.5	78.3	56.4
14:00-15:00	59.7	80.7	56.5
15:00-16:00	60.9	78.2	56.6
16:00-17:00	59.5	78.6	55.7
17:00-18:00	57.7	74.0	54.9
18:00-19:00	57.8	74.5	53.5
19:00-20:00	55.9	75.8	53.7
20:00-21:00	56.1	72.3	53.9
21:00-22:00	56.7	69.3	55.3
22:00-23:00	56.4	71.0	54.9
23:00-00:00	56.3	67.1	52.7
00:00-01:00	55.7	68.8	50.6
01:00-02:00	54.5	70.2	49.2
02:00-03:00	52.7	65.5	48.3
03:00-04:00	52.2	65.8	48.7
04:00-05:00	53.2	73.6	49.3
05:00-06:00	55.3	73.4	51.7
06:00-07:00	56.7	68.9	53.7
07:00-08:00	59.0	77.5	55.1
08:00-09:00	64.4	97.3	57.6
09:00-10:00	65.0	91.4	59.9
10:00-11:00	64.3	92.0	57.6
11:00-12:00	62.6	85.9	57.0
12:00-13:00	58.0	74.6	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.5**		
ระดับเสียงสูงสุด	**97.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.3**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ ล่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9-12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	13 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	13-17 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-017429-017431	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

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]
9-10/2/2569	13:00-14:00	58.6	-	**3.7**
	12:40-12:45	-	54.9	
10-11/2/2569	12:00-13:00	56.8	-	**2.5**
	12:50-12:55	-	54.3	
11-12/2/2569	09:00-10:00	64.3	-	**8.8**
	12:45-12:50	-	55.5	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 12:50-12:55 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24thed.,2023.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	12 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	:	12-20 กุมภาพันธ์ 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	25 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-26-002288-002293	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00374/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	7.75	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	22	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	167	**≤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	0.73	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.1	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

พรหมพร
นางสาวพรหมพร บัวทอง
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
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	:	TSP 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	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034422-034424	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**17-18/3/2569**	70
	18-19/3/2569	98
	19-20/3/2569	80
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034425-034427	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**17-18/3/2569**	36
	18-19/3/2569	41
	19-20/3/2569	40
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-19 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034452-034454	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**17/3/2569**	1.81
	18/3/2569	1.85
	19/3/2569	2.05
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
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	:	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	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034446-034448	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	17-18/3/2569	**18-19/3/2569**	**19-20/3/2569**
11:00-12:00	7.11	6.55	6.78
12:00-13:00	6.32	7.42	7.57
13:00-14:00	6.65	6.61	6.19
14:00-15:00	6.79	7.21	7.29
15:00-16:00	7.04	6.71	6.15
16:00-17:00	6.22	7.07	7.03
17:00-18:00	7.48	7.16	6.75
18:00-19:00	6.34	7.79	6.88
19:00-20:00	7.39	6.04	6.55
20:00-21:00	6.20	6.50	6.75
21:00-22:00	7.23	6.81	6.27
22:00-23:00	6.18	5.98	6.22
23:00-00:00	5.98	5.97	6.06
00:00-01:00	5.12	5.68	5.66
01:00-02:00	5.39	5.55	5.67
02:00-03:00	5.02	5.12	5.33
03:00-04:00	4.95	5.35	5.79
04:00-05:00	4.84	4.92	5.42
05:00-06:00	5.71	5.88	4.97
06:00-07:00	6.13	4.64	6.41
07:00-08:00	5.23	6.91	7.01
08:00-09:00	7.48	7.05	6.84
09:00-10:00	6.05	6.93	6.80
10:00-11:00	7.99	7.58	7.11
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**6.29**	**6.39**	**6.40**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**7.99**	**7.79**	**7.57**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**4.84**	**4.64**	**4.97**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 100**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 50**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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	:	1011 อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034449-034451	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	17-18/3/2569	**18-19/3/2569**	**19-20/3/2569**
11:00-12:00	15.61	14.65	13.45
12:00-13:00	12.75	14.26	13.67
13:00-14:00	14.48	13.77	12.90
14:00-15:00	13.43	14.86	13.25
15:00-16:00	13.98	13.69	13.03
16:00-17:00	14.77	14.28	13.85
17:00-18:00	13.82	13.74	13.37
18:00-19:00	14.08	13.78	13.55
19:00-20:00	14.80	13.13	14.63
20:00-21:00	14.89	13.68	14.75
21:00-22:00	14.43	13.55	12.03
22:00-23:00	13.19	12.62	13.79
23:00-00:00	11.74	11.46	12.63
00:00-01:00	10.17	10.33	11.38
01:00-02:00	11.62	10.09	11.50
02:00-03:00	11.66	10.10	10.55
03:00-04:00	11.19	11.52	9.71
04:00-05:00	11.06	10.69	10.18
05:00-06:00	12.46	11.85	11.50
06:00-07:00	10.38	11.09	10.32
07:00-08:00	10.58	11.23	11.83
08:00-09:00	12.46	12.16	13.47
09:00-10:00	13.29	12.77	13.14
10:00-11:00	14.29	13.72	14.01
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**12.96**	**12.63**	**12.60**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**15.61**	**14.86**	**14.75**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**10.17**	**10.09**	**9.71**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 120**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-19 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034452-034454	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
17/3/2569	5.27
18/3/2569	5.26
19/3/2569	3.95

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034428-034430	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	17-18/3/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	61.7	82.6	52.9
12:00-13:00	62.7	85.3	53.1
13:00-14:00	64.3	85.7	56.9
14:00-15:00	66.9	87.3	57.9
15:00-16:00	64.4	87.5	56.6
16:00-17:00	63.2	93.1	54.0
17:00-18:00	61.3	89.0	53.3
18:00-19:00	58.0	80.2	51.1
19:00-20:00	59.2	87.0	51.3
20:00-21:00	56.1	75.1	50.7
21:00-22:00	54.8	72.0	50.1
22:00-23:00	54.1	79.8	49.1
23:00-00:00	55.1	74.5	48.6
00:00-01:00	54.9	72.1	49.7
01:00-02:00	50.2	68.7	37.8
02:00-03:00	44.4	70.5	37.7
03:00-04:00	49.5	65.8	41.1
04:00-05:00	54.1	76.3	47.0
05:00-06:00	54.2	69.9	48.1
06:00-07:00	57.6	73.0	50.0
07:00-08:00	63.2	81.4	48.5
08:00-09:00	66.7	89.5	52.7
09:00-10:00	67.6	90.8	52.8
10:00-11:00	62.6	85.0	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**93.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**42.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034428-034430	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	**18-19/3/2569**		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
11:00-12:00	65.0	87.0	57.8
12:00-13:00	67.3	88.0	59.7
13:00-14:00	66.7	86.9	58.4
14:00-15:00	66.2	73.7	57.9
15:00-16:00	66.5	84.9	62.0
16:00-17:00	63.5	74.7	62.3
17:00-18:00	63.2	72.4	62.0
18:00-19:00	60.4	79.6	54.1
19:00-20:00	56.8	76.4	51.4
20:00-21:00	53.8	71.2	50.7
21:00-22:00	53.0	67.5	48.8
22:00-23:00	54.5	84.0	48.9
23:00-00:00	53.9	70.3	50.5
00:00-01:00	53.8	62.1	51.4
01:00-02:00	49.7	67.3	43.5
02:00-03:00	51.7	69.2	47.7
03:00-04:00	51.9	70.8	46.9
04:00-05:00	53.1	75.1	48.6
05:00-06:00	53.8	70.6	48.5
06:00-07:00	58.8	75.9	51.5
07:00-08:00	63.5	89.5	56.8
08:00-09:00	61.4	82.3	56.8
09:00-10:00	61.3	79.4	56.5
10:00-11:00	64.7	76.1	59.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายอักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034428-034430	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	19-20/3/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	63.7	79.9	55.1
12:00-13:00	60.7	80.1	53.9
13:00-14:00	64.1	86.3	54.8
14:00-15:00	64.3	71.5	59.6
15:00-16:00	64.0	72.6	55.8
16:00-17:00	64.0	83.5	59.0
17:00-18:00	62.2	77.5	57.6
18:00-19:00	54.8	73.2	50.0
19:00-20:00	55.0	69.1	48.4
20:00-21:00	51.9	77.2	47.7
21:00-22:00	51.4	65.7	48.2
22:00-23:00	54.4	74.6	49.5
23:00-00:00	56.2	86.2	51.5
00:00-01:00	56.2	83.8	52.2
01:00-02:00	51.8	80.2	50.2
02:00-03:00	52.0	68.5	50.4
03:00-04:00	55.3	83.2	50.9
04:00-05:00	49.2	70.8	45.3
05:00-06:00	57.0	73.0	50.9
06:00-07:00	60.6	80.9	51.8
07:00-08:00	66.9	86.5	52.8
08:00-09:00	68.3	74.6	64.1
09:00-10:00	69.9	76.4	65.0
10:00-11:00	65.3	76.9	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**86.5**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.3**		
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

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 0015			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034428-034430	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

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]
17-18/3/2569	09:00-10:00	65.1	-	**9.3**
	12:25-12:30	-	55.8	
18-19/3/2569	12:00-13:00	65.1	-	**2.7**
	17:10-17:15	-	62.4	
19-20/3/2569	09:00-10:00	68.9	-	**9.8**
	12:10-12:15	-	59.1	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569 เวลา 12:25-12:30 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มีนาคม 2569 เวลา 17:10-17:15 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 มีนาคม 2569 เวลา 12:10-12:15 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18215			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034431-034433	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

17-18/3/2569								
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	0.142	7.5	0.717	6.1	0.221	4.2	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18215			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034431-034433	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

18-19/3/2569								
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	1.513	1.5	0.662	2.5	0.867	2.0	5.000	f≤10
12:00-13:00	1.040	16.5	0.512	10.4	1.009	8.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.158	5.3	1.080	6.1	0.221	4.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.150	12.8	1.017	6.2	0.205	8.7	5.700	10<f≤50
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18215			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034431-034433	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

19-20/3/2569

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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

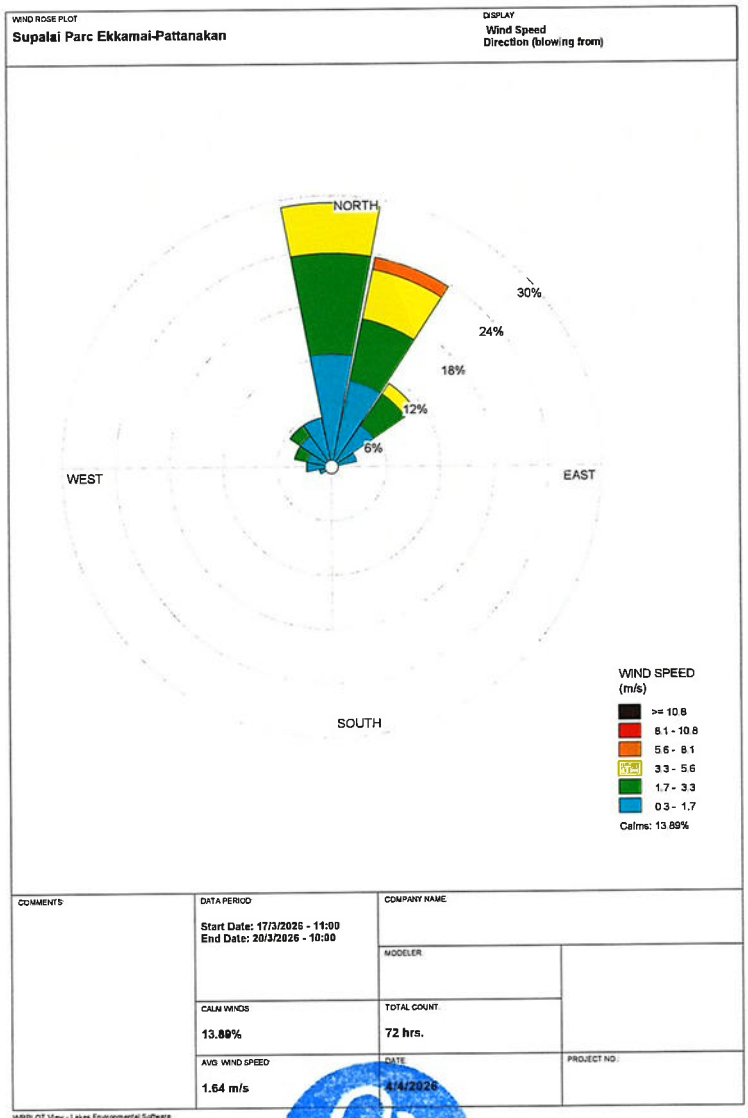
www.evltesting.com เราพิถีพิถันต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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	:	17-20 มีนาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 4 เมษายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034434-034436	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00894/69



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

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	:	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	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 4 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	4 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034434-034436	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	17-18/3/2569		18-19/3/2569		19-20/3/2569	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	3.1	NE	0.9	NE	3.6	N
12:00-13:00	0.6	NNE	1.6	NNE	1.1	NNW
13:00-14:00	1.8	N	1.7	N	2.0	NNE
14:00-15:00	0.9	N	0.0	-	1.7	N
15:00-16:00	0.5	ENE	1.3	NNE	1.3	NE
16:00-17:00	1.2	N	1.2	NE	0.6	N
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.8	NW
18:00-19:00	0.6	ENE	1.1	NNE	0.5	N
19:00-20:00	1.4	NNE	1.8	NNE	1.3	WNW
20:00-21:00	0.0	-	1.3	NNE	1.2	NNW
21:00-22:00	0.0	-	2.3	NNE	1.5	WNW
22:00-23:00	0.0	-	3.5	NNE	0.8	W
23:00-00:00	0.0	-	4.0	NNE	0.4	W
00:00-01:00	1.2	N	4.7	NNE	1.8	NW
01:00-02:00	0.0	-	3.5	NNE	1.0	NW
02:00-03:00	0.6	NE	3.2	N	0.8	WSW
03:00-04:00	2.9	NE	3.2	NNE	0.4	N
04:00-05:00	1.9	N	5.6	NNE	0.0	-
05:00-06:00	1.2	N	5.2	N	0.7	NNW
06:00-07:00	1.7	N	4.7	N	0.8	NNE
07:00-08:00	2.5	NNE	3.5	N	0.7	N
08:00-09:00	2.0	NE	4.5	NE	0.0	-
09:00-10:00	2.6	N	1.2	N	1.3	NW
10:00-11:00	2.6	WNW	3.2	N	1.1	NNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 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
Nediss 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	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034437-034439	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**17-18/3/2569**	30
	18-19/3/2569	39
	19-20/3/2569	31
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
Nediss 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	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034440-034442	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**17-18/3/2569**	19
	18-19/3/2569	25
	19-20/3/2569	23
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ ส่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034443-034445	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	**17-18/3/2569**		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
12:00-13:00	59.0	75.3	52.7
13:00-14:00	59.1	73.6	53.9
14:00-15:00	58.9	72.3	54.1
15:00-16:00	57.8	72.2	52.3
16:00-17:00	58.8	76.7	54.8
17:00-18:00	54.0	78.1	48.5
18:00-19:00	54.6	86.6	47.0
19:00-20:00	50.2	71.4	45.4
20:00-21:00	48.7	69.3	45.0
21:00-22:00	48.9	68.1	45.1
22:00-23:00	46.9	66.9	43.5
23:00-00:00	47.5	71.8	42.8
00:00-01:00	46.4	60.6	43.4
01:00-02:00	46.5	62.1	44.9
02:00-03:00	51.3	67.5	47.6
03:00-04:00	51.7	71.9	48.1
04:00-05:00	53.7	67.9	48.6
05:00-06:00	55.4	74.8	49.9
06:00-07:00	57.7	73.4	53.6
07:00-08:00	57.9	75.8	53.5
08:00-09:00	56.2	74.6	52.8
09:00-10:00	54.8	74.6	52.3
10:00-11:00	55.7	78.5	51.3
11:00-12:00	57.1	73.9	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**55.4**		
ระดับเสียงสูงสุด	**86.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**43.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034443-034445	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	18-19/3/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.1	73.2	52.2
13:00-14:00	57.5	74.8	52.6
14:00-15:00	57.8	82.9	53.6
15:00-16:00	56.9	73.8	52.9
16:00-17:00	55.4	74.7	51.9
17:00-18:00	56.2	71.6	50.8
18:00-19:00	53.9	74.1	48.9
19:00-20:00	54.5	71.9	49.6
20:00-21:00	55.3	74.3	50.2
21:00-22:00	49.2	59.1	44.1
22:00-23:00	48.8	81.8	44.1
23:00-00:00	50.2	72.5	45.0
00:00-01:00	49.8	81.1	44.3
01:00-02:00	48.1	63.7	43.9
02:00-03:00	49.1	64.3	46.4
03:00-04:00	49.6	77.7	46.5
04:00-05:00	51.6	76.0	45.6
05:00-06:00	52.6	61.9	47.2
06:00-07:00	55.1	74.4	47.6
07:00-08:00	57.8	77.0	53.4
08:00-09:00	56.3	75.2	51.9
09:00-10:00	58.7	78.6	51.5
10:00-11:00	61.2	79.3	55.8
11:00-12:00	62.2	76.6	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**56.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**82.9**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**44.2**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034443-034445	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

ช่วงเวลา	19-20/3/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.0	75.2	55.4
13:00-14:00	61.3	80.5	56.4
14:00-15:00	59.3	77.3	54.6
15:00-16:00	60.7	79.6	55.5
16:00-17:00	59.9	75.4	55.4
17:00-18:00	59.7	76.6	55.5
18:00-19:00	60.0	75.1	54.6
19:00-20:00	61.3	75.9	59.5
20:00-21:00	60.9	75.4	58.5
21:00-22:00	52.2	73.2	43.6
22:00-23:00	45.9	68.5	43.0
23:00-00:00	45.0	58.7	43.1
00:00-01:00	44.9	54.9	43.2
01:00-02:00	45.5	56.0	44.2
02:00-03:00	50.1	68.6	44.3
03:00-04:00	49.0	67.9	45.6
04:00-05:00	51.1	67.0	46.1
05:00-06:00	53.3	70.7	48.8
06:00-07:00	51.9	69.4	48.2
07:00-08:00	58.6	79.1	48.5
08:00-09:00	58.3	75.6	46.8
09:00-10:00	57.8	84.6	47.2
10:00-11:00	57.9	79.5	51.4
11:00-12:00	58.6	74.9	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**84.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**43.3**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ ล่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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 0016			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	23 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	23 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-034443-034445	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

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)**
17-18/3/2569	13:00-14:00	54.0	-	**0.5**
	12:45-12:50	-	53.5	
18-19/3/2569	11:00-12:00	59.9	-	**6.0**
	12:40-12:45	-	53.9	
19-20/3/2569	13:00-14:00	58.5	-	**1.9**
	12:45-12:50	-	56.6	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ (1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มีนาคม 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 มีนาคม 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
(2)ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-23:Rev.01

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24thed.,2023.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	20 มีนาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20-30 มีนาคม 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	3 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-26-007519-007524	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	00894/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	8.93	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	170	**≤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	0.89	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.2	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว เหลืองอ่อนใส
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวพรหมพร ปัวทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046735-046737	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/4/2569**	192
	6-7/4/2569	189
	7-8/4/2569	120
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046738-046740	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/4/2569**	96
	6-7/4/2569	92
	7-8/4/2569	91
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-17 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046765-046767	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**5/4/2569**	1.79
	6/4/2569	1.88
	7/4/2569	1.95
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046759-046761	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	5-6/4/2569	**6-7/4/2569**	**7-8/4/2569**
12:00-13:00	7.23	6.33	5.95
13:00-14:00	7.54	7.26	6.51
14:00-15:00	7.22	7.52	5.47
15:00-16:00	7.55	7.71	5.43
16:00-17:00	7.13	5.91	5.70
17:00-18:00	6.45	6.68	5.04
18:00-19:00	6.59	6.39	5.04
19:00-20:00	5.95	5.68	5.03
20:00-21:00	6.02	5.34	5.61
21:00-22:00	5.83	5.53	5.34
22:00-23:00	4.88	4.59	5.61
23:00-00:00	4.90	4.33	4.33
00:00-01:00	4.88	4.61	4.60
01:00-02:00	4.45	4.82	4.59
02:00-03:00	5.14	4.33	4.77
03:00-04:00	5.48	4.18	5.79
04:00-05:00	5.57	4.39	5.62
05:00-06:00	5.87	4.38	5.41
06:00-07:00	5.56	5.13	5.58
07:00-08:00	5.24	5.77	5.70
08:00-09:00	5.85	5.72	6.17
09:00-10:00	6.86	5.55	6.45
10:00-11:00	6.16	5.38	6.53
11:00-12:00	6.78	6.61	7.60
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**6.05**	**5.59**	**5.58**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**7.55**	**7.71**	**7.60**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**4.45**	**4.18**	**4.33**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 100**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 50**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจวัดที่เที่ยงตรง 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 T200 S/N 3572			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046762-046764	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	5-6/4/2569	**6-7/4/2569**	**7-8/4/2569**
12:00-13:00	16.05	15.29	14.12
13:00-14:00	16.63	15.56	14.49
14:00-15:00	16.05	15.33	14.81
15:00-16:00	16.62	14.77	14.63
16:00-17:00	15.69	14.39	14.59
17:00-18:00	15.53	14.14	14.26
18:00-19:00	15.21	12.89	13.04
19:00-20:00	15.03	13.17	13.28
20:00-21:00	15.84	13.65	13.20
21:00-22:00	14.29	12.59	12.24
22:00-23:00	14.09	12.79	12.12
23:00-00:00	14.40	12.11	11.39
00:00-01:00	13.78	12.12	10.88
01:00-02:00	13.64	12.73	10.98
02:00-03:00	14.06	12.02	12.41
03:00-04:00	14.75	12.46	10.87
04:00-05:00	14.51	12.58	10.99
05:00-06:00	14.85	12.19	11.96
06:00-07:00	14.47	13.66	12.52
07:00-08:00	14.01	13.71	12.08
08:00-09:00	14.21	13.44	13.55
09:00-10:00	15.41	13.51	13.19
10:00-11:00	15.53	13.67	13.59
11:00-12:00	15.08	14.42	14.44
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**14.99**	**13.47**	**12.90**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**16.63**	**15.56**	**14.81**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**13.64**	**12.02**	**10.87**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 120**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราเป็นผู้ตรวจสิ่งแวดล้อม 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	:	5-7 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-17 เมษายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046765-046767	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01008/69

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
5/4/2569	4.95
6/4/2569	5.05
7/4/2569	4.14

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046741-046743	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	5-6/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.5	79.2	59.6
13:00-14:00	64.4	80.7	60.0
14:00-15:00	65.1	80.5	61.4
15:00-16:00	64.9	83.3	61.0
16:00-17:00	64.1	81.5	60.2
17:00-18:00	63.3	77.1	59.4
18:00-19:00	63.0	75.1	59.0
19:00-20:00	60.2	77.1	57.9
20:00-21:00	59.3	73.7	57.5
21:00-22:00	60.0	76.0	57.6
22:00-23:00	59.6	70.7	57.3
23:00-00:00	59.1	74.3	56.9
00:00-01:00	59.6	78.2	56.7
01:00-02:00	57.9	75.2	55.9
02:00-03:00	57.4	71.8	54.9
03:00-04:00	57.8	70.7	55.4
04:00-05:00	63.7	68.9	56.3
05:00-06:00	63.9	81.6	56.8
06:00-07:00	60.1	76.0	57.4
07:00-08:00	61.1	78.5	57.9
08:00-09:00	64.3	86.0	58.8
09:00-10:00	65.7	78.3	61.1
10:00-11:00	64.9	86.1	60.9
11:00-12:00	65.6	78.8	61.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**86.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**56.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

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 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046741-046743	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	6-7/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	65.0	80.2	61.7
13:00-14:00	65.5	80.3	61.5
14:00-15:00	66.0	85.2	62.2
15:00-16:00	65.3	82.9	62.4
16:00-17:00	64.8	85.8	61.9
17:00-18:00	61.8	84.1	59.9
18:00-19:00	60.8	75.4	59.6
19:00-20:00	59.5	74.8	55.8
20:00-21:00	60.9	87.0	59.4
21:00-22:00	60.6	72.8	59.3
22:00-23:00	60.6	70.2	59.2
23:00-00:00	60.7	79.9	58.9
00:00-01:00	60.3	73.1	59.0
01:00-02:00	60.0	73.8	58.8
02:00-03:00	59.7	75.7	58.5
03:00-04:00	60.1	74.0	58.7
04:00-05:00	62.2	72.5	59.5
05:00-06:00	61.5	74.8	59.1
06:00-07:00	60.6	70.1	59.3
07:00-08:00	61.4	75.6	59.9
08:00-09:00	64.5	79.8	60.9
09:00-10:00	64.7	77.3	61.5
10:00-11:00	65.5	93.3	62.0
11:00-12:00	65.0	82.7	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.0**		
ระดับเสียงสูงสุด	**93.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**58.7**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046741-046743	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	7-8/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	62.6	83.9	60.7
13:00-14:00	65.3	81.4	61.4
14:00-15:00	65.1	83.4	62.1
15:00-16:00	65.5	80.5	61.6
16:00-17:00	64.5	88.0	61.9
17:00-18:00	62.8	80.1	61.3
18:00-19:00	62.2	74.4	60.9
19:00-20:00	61.7	74.5	60.5
20:00-21:00	61.4	72.7	58.4
21:00-22:00	61.3	72.9	60.2
22:00-23:00	60.9	73.6	58.0
23:00-00:00	58.4	72.6	56.6
00:00-01:00	61.0	75.1	59.3
01:00-02:00	60.9	75.4	59.6
02:00-03:00	60.7	71.8	59.5
03:00-04:00	60.5	71.9	58.3
04:00-05:00	60.9	73.8	58.6
05:00-06:00	61.9	74.7	59.6
06:00-07:00	61.3	72.7	59.7
07:00-08:00	61.4	74.8	60.2
08:00-09:00	65.5	80.5	61.0
09:00-10:00	66.9	89.0	62.5
10:00-11:00	65.2	79.0	62.4
11:00-12:00	58.5	77.9	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.9**		
ระดับเสียงสูงสุด	**89.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**58.1**		
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

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046741-046743	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

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]
5-6/4/2569	09:00-10:00	62.2	-	**1.9**
	12:45-12:50	-	60.3	
6-7/4/2569	14:00-15:00	63.0	-	**2.0**
	12:40-12:45	-	61.0	
7-8/4/2569	09:00-10:00	65.1	-	**4.0**
	12:15-12:20	-	61.1	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2569 เวลา 12:15-12:20 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพื่องบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046744-046746	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

5-6/4/2569								
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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046744-046746	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

6-7/4/2569								
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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราเผยแพร่สิ่งแวดล้อม 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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046744-046746	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01008/69

7-8/4/2569								
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	<0.127	-	<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
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 สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

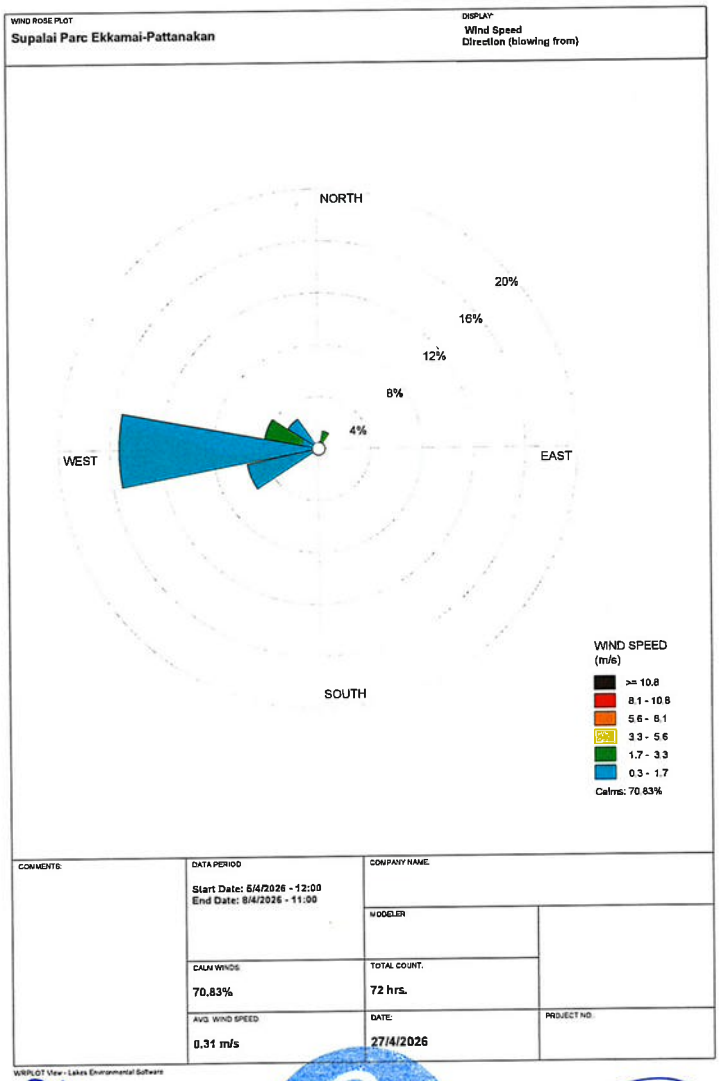
www.evltesting.com เราพร้อมดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-27 เมษายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	27 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046747-046749	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01008/69



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-21: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	:	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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-27 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	27 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046747-046749	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	5-6/4/2569		6-7/4/2569		7-8/4/2569	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.9	W
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.7	W
14:00-15:00	1.1	W	0.0	-	0.9	W
15:00-16:00	1.1	NW	0.0	-	0.5	W
16:00-17:00	1.7	WNW	0.0	-	0.9	W
17:00-18:00	1.9	WNW	0.0	-	1.0	W
18:00-19:00	1.7	NNE	0.0	-	1.1	W
19:00-20:00	1.0	W	0.0	-	1.0	W
20:00-21:00	0.8	W	0.0	-	0.8	W
21:00-22:00	1.0	WNW	0.0	-	1.0	W
22:00-23:00	0.9	W	0.0	-	1.0	W
23:00-00:00	1.1	W	0.0	-	0.9	W
00:00-01:00	0.9	WSW	0.0	-	1.0	W
01:00-02:00	1.0	W	0.0	-	0.9	W
02:00-03:00	0.9	W	0.0	-	0.8	W
03:00-04:00	0.6	W	0.0	-	0.8	W
04:00-05:00	1.1	W	0.0	-	1.0	W
05:00-06:00	0.9	WSW	0.0	-	0.9	W
06:00-07:00	0.8	W	0.9	WSW	0.8	W
07:00-08:00	0.9	WSW	0.8	W	0.9	W
08:00-09:00	1.3	NW	0.8	W	0.0	-
09:00-10:00	0.6	WSW	0.9	W	0.0	-
10:00-11:00	0.7	W	0.8	WSW	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.8	W	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-21: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	:	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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046750-046752	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/4/2569**	43
	6-7/4/2569	54
	7-8/4/2569	36
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046753-046755	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/4/2569**	32
	6-7/4/2569	42
	7-8/4/2569	24
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	5-8 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046756-046758	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01008/69

ช่วงเวลา	5-6/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.4	79.6	55.6
14:00-15:00	61.7	82.0	55.7
15:00-16:00	61.6	80.6	56.3
16:00-17:00	62.7	81.7	56.2
17:00-18:00	61.9	79.1	57.0
18:00-19:00	57.5	71.6	54.9
19:00-20:00	57.1	79.1	54.0
20:00-21:00	55.5	73.3	54.1
21:00-22:00	55.0	72.4	52.3
22:00-23:00	53.2	66.4	51.5
23:00-00:00	54.0	69.8	51.6
00:00-01:00	54.0	62.3	52.2
01:00-02:00	53.5	62.8	52.3
02:00-03:00	53.5	62.6	52.4
03:00-04:00	52.9	68.2	50.4
04:00-05:00	52.0	62.3	49.8
05:00-06:00	53.6	69.9	51.9
06:00-07:00	53.6	64.4	52.1
07:00-08:00	55.9	77.8	52.9
08:00-09:00	54.3	69.6	52.4
09:00-10:00	53.8	66.1	51.3
10:00-11:00	53.2	74.7	50.4
11:00-12:00	53.7	69.1	51.5
12:00-13:00	54.6	72.2	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.4**		
ระดับเสียงสูงสุด	**82.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.7**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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
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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046756-046758	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	6-7/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	54.5	68.0	52.6
14:00-15:00	55.2	72.9	53.1
15:00-16:00	56.4	78.4	54.0
16:00-17:00	56.0	70.7	53.0
17:00-18:00	56.8	76.6	53.9
18:00-19:00	56.0	78.5	54.0
19:00-20:00	55.6	75.7	53.8
20:00-21:00	56.4	82.3	53.9
21:00-22:00	54.8	68.0	53.4
22:00-23:00	53.5	72.2	51.8
23:00-00:00	53.9	69.6	52.2
00:00-01:00	54.3	64.5	52.6
01:00-02:00	53.5	62.4	52.4
02:00-03:00	53.3	64.8	52.1
03:00-04:00	53.3	66.7	52.1
04:00-05:00	52.0	62.4	50.4
05:00-06:00	54.2	72.2	52.1
06:00-07:00	58.9	79.1	52.8
07:00-08:00	71.0	97.2	55.6
08:00-09:00	61.8	87.4	51.4
09:00-10:00	60.3	87.7	52.0
10:00-11:00	69.2	92.4	61.7
11:00-12:00	65.4	85.6	57.3
12:00-13:00	64.1	87.1	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**97.2**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.9**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายอักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพัฒนาห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม 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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046756-046758	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

ช่วงเวลา	7-8/4/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	64.2	84.9	53.3
14:00-15:00	58.0	74.7	53.3
15:00-16:00	59.4	79.0	51.6
16:00-17:00	57.7	85.3	51.3
17:00-18:00	55.7	75.9	51.1
18:00-19:00	56.2	85.2	49.9
19:00-20:00	56.0	71.8	48.6
20:00-21:00	52.7	75.6	47.6
21:00-22:00	51.4	70.1	46.8
22:00-23:00	53.4	81.0	46.8
23:00-00:00	49.9	73.7	46.7
00:00-01:00	53.3	80.8	46.8
01:00-02:00	50.6	65.1	47.0
02:00-03:00	55.1	76.7	48.9
03:00-04:00	59.0	84.5	52.3
04:00-05:00	60.3	81.3	53.8
05:00-06:00	61.8	87.6	56.0
06:00-07:00	68.1	92.2	57.4
07:00-08:00	65.2	87.0	61.1
08:00-09:00	67.4	97.6	60.9
09:00-10:00	66.7	84.8	61.6
10:00-11:00	65.9	90.6	60.4
11:00-12:00	56.1	69.8	54.1
12:00-13:00	55.9	77.0	53.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**97.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**46.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	5-8 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-046756-046758	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

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)
5-6/4/2569	16:00-17:00	62.0	-	**9.0**
	12:30-12:35	-	53.0	
6-7/4/2569	10:00-11:00	68.1	-	**9.1**
	12:10-12:15	-	59.0	
7-8/4/2569	08:00-09:00	66.8	-	**9.6**
	12:10-12:15	-	57.2	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ (1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2569 เวลา 12:30-12:35 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2569 เวลา 12:10-12:15 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2569 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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 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	:	6 เมษายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	6 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	6-16 เมษายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	21 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-26-011924-011929	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01008/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	7.59	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	3	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	10	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	198	**≤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	1.22	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	1.1	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

นางสาวภควดี อยู่อิ่ม
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวพรหมพร บัวทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-28: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

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075384-075386	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**16-17/5/2569**	176
	17-18/5/2569	153
	18-19/5/2569	161
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075387-075389	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01497/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**16-17/5/2569**	87
	17-18/5/2569	86
	18-19/5/2569	82
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-18 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	19 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	19 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075414-075416	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**16/5/2569**	1.57
	17/5/2569	1.62
	18/5/2569	1.84
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ ส่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำเรารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075408-075410	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	16-17/5/2569	**17-18/5/2569**	**18-19/5/2569**
12:00-13:00	7.01	6.11	5.73
13:00-14:00	7.32	7.04	6.29
14:00-15:00	7.00	7.30	5.25
15:00-16:00	7.33	7.54	5.21
16:00-17:00	6.91	5.69	5.48
17:00-18:00	6.23	6.46	4.82
18:00-19:00	6.37	6.17	4.82
19:00-20:00	5.73	5.46	4.81
20:00-21:00	5.80	5.12	5.39
21:00-22:00	5.61	5.31	5.12
22:00-23:00	4.66	4.37	5.39
23:00-00:00	4.68	3.71	4.11
00:00-01:00	3.96	4.39	4.38
01:00-02:00	4.23	4.60	4.37
02:00-03:00	4.92	4.11	4.55
03:00-04:00	5.26	3.66	5.57
04:00-05:00	5.35	3.87	5.40
05:00-06:00	5.65	4.16	5.19
06:00-07:00	5.34	3.91	5.36
07:00-08:00	5.02	5.55	5.48
08:00-09:00	5.63	5.50	5.95
09:00-10:00	6.64	5.33	6.23
10:00-11:00	5.94	5.16	6.31
11:00-12:00	6.56	6.39	7.38
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**5.80**	**5.29**	**5.36**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**7.33**	**7.54**	**7.38**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**3.96**	**3.66**	**4.11**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 100**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 50**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 API Model T200 S/N 3572			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075411-075413	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01497/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	16-17/5/2569	17-18/5/2569	18-19/5/2569
12:00-13:00	14.27	15.31	14.13
13:00-14:00	14.84	15.57	14.50
14:00-15:00	15.26	15.35	14.82
15:00-16:00	15.83	14.78	14.64
16:00-17:00	13.90	14.40	14.60
17:00-18:00	14.74	14.16	14.27
18:00-19:00	14.43	12.90	13.05
19:00-20:00	14.25	13.18	13.29
20:00-21:00	13.05	13.67	13.21
21:00-22:00	13.51	12.60	12.26
22:00-23:00	13.30	12.81	12.14
23:00-00:00	12.61	12.12	11.40
00:00-01:00	13.00	12.13	11.90
01:00-02:00	12.85	11.75	11.99
02:00-03:00	13.27	12.03	12.43
03:00-04:00	12.96	12.47	11.89
04:00-05:00	13.73	12.59	11.36
05:00-06:00	14.06	12.20	11.97
06:00-07:00	13.68	13.67	12.54
07:00-08:00	13.22	13.73	12.09
08:00-09:00	13.43	13.46	13.57
09:00-10:00	14.63	13.53	13.21
10:00-11:00	14.75	13.69	13.60
11:00-12:00	14.29	14.43	14.46
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**13.91**	**13.44**	**13.05**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**15.83**	**15.57**	**14.82**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**12.61**	**11.75**	**11.36**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 120**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-18 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	19 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	19 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075414-075416	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
16/5/2569	4.12
17/5/2569	4.72
18/5/2569	3.60

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075390-075392	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

ช่วงเวลา	16-17/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	67.7	88.2	64.4
13:00-14:00	67.7	82.9	64.1
14:00-15:00	68.0	90.1	65.2
15:00-16:00	66.5	84.0	63.3
16:00-17:00	64.8	79.6	60.8
17:00-18:00	62.2	80.4	60.0
18:00-19:00	56.8	73.1	51.4
19:00-20:00	53.0	62.5	51.3
20:00-21:00	54.4	67.1	51.9
21:00-22:00	53.2	65.8	51.0
22:00-23:00	53.1	62.5	49.8
23:00-00:00	53.3	62.8	52.0
00:00-01:00	52.6	70.8	50.2
01:00-02:00	52.6	70.9	49.6
02:00-03:00	54.6	87.8	49.6
03:00-04:00	56.7	87.6	49.9
04:00-05:00	59.3	79.6	51.5
05:00-06:00	63.5	87.0	59.9
06:00-07:00	65.8	86.9	59.8
07:00-08:00	66.1	85.2	60.8
08:00-09:00	65.8	83.3	61.8
09:00-10:00	66.3	85.1	58.3
10:00-11:00	65.5	90.2	55.9
11:00-12:00	67.0	90.0	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.8**		
ระดับเสียงสูงสุด	**90.2**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอักษรอักษร

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			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075390-075392	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01497/69

ช่วงเวลา	17-18/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	62.3	84.9	54.5
13:00-14:00	62.5	86.8	53.8
14:00-15:00	66.8	100.8	60.3
15:00-16:00	66.5	92.5	57.7
16:00-17:00	65.6	84.0	59.5
17:00-18:00	63.4	87.6	56.4
18:00-19:00	57.4	80.3	50.6
19:00-20:00	56.1	83.2	50.0
20:00-21:00	56.8	82.6	49.1
21:00-22:00	51.1	63.5	49.3
22:00-23:00	50.8	63.3	49.1
23:00-00:00	50.3	65.0	48.6
00:00-01:00	49.5	60.4	47.8
01:00-02:00	49.4	57.5	48.2
02:00-03:00	49.8	57.1	48.4
03:00-04:00	50.2	57.6	48.8
04:00-05:00	51.2	61.4	49.0
05:00-06:00	60.7	78.5	51.6
06:00-07:00	57.2	72.6	51.6
07:00-08:00	63.1	82.3	52.9
08:00-09:00	65.3	80.4	62.4
09:00-10:00	64.7	84.4	61.5
10:00-11:00	63.4	81.2	60.1
11:00-12:00	63.1	92.8	59.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.7**		
ระดับเสียงสูงสุด	**100.8**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.5**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับมือขอบคุณสิ่งแวดล้อม 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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075390-075392	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01497/69

ช่วงเวลา	18-19/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	62.9	83.4	58.1
13:00-14:00	63.3	85.2	58.6
14:00-15:00	61.3	80.3	57.8
15:00-16:00	62.0	81.1	57.7
16:00-17:00	60.8	79.1	57.5
17:00-18:00	60.3	78.8	57.6
18:00-19:00	64.4	80.9	59.7
19:00-20:00	65.3	86.8	61.1
20:00-21:00	64.9	84.6	60.7
21:00-22:00	59.1	80.6	56.9
22:00-23:00	58.0	76.3	57.0
23:00-00:00	58.4	71.6	56.7
00:00-01:00	60.8	71.0	57.0
01:00-02:00	60.8	74.1	57.0
02:00-03:00	58.9	80.2	57.3
03:00-04:00	59.0	84.8	56.5
04:00-05:00	57.3	74.4	55.2
05:00-06:00	61.0	80.7	57.0
06:00-07:00	63.2	80.6	58.0
07:00-08:00	64.9	83.6	61.5
08:00-09:00	68.5	89.2	60.6
09:00-10:00	69.1	91.6	62.8
10:00-11:00	63.8	89.5	59.9
11:00-12:00	64.3	80.0	58.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**63.3**		
ระดับเสียงสูงสุด	**91.6**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**56.8**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075390-075392	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

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]
16-17/5/2569	14:00-15:00	62.7	-	**1.1**
	07:10-07:15	-	61.6	
17-18/5/2569	14:00-15:00	62.7	-	**0.2**
	07:35-07:40	-	62.5	
18-19/5/2569	09:00-10:00	67.7	-	**6.1**
	07:30-07:35	-	61.6	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 เวลา 07:10-07:15 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 เวลา 07:35-07:40 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 เวลา 07:30-07:35 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075393-075395	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

16-17/5/2569								
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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075393-075395	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

17-18/5/2569								
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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075393-075395	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

18-19/5/2569								
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	<0.127	-	<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
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 สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

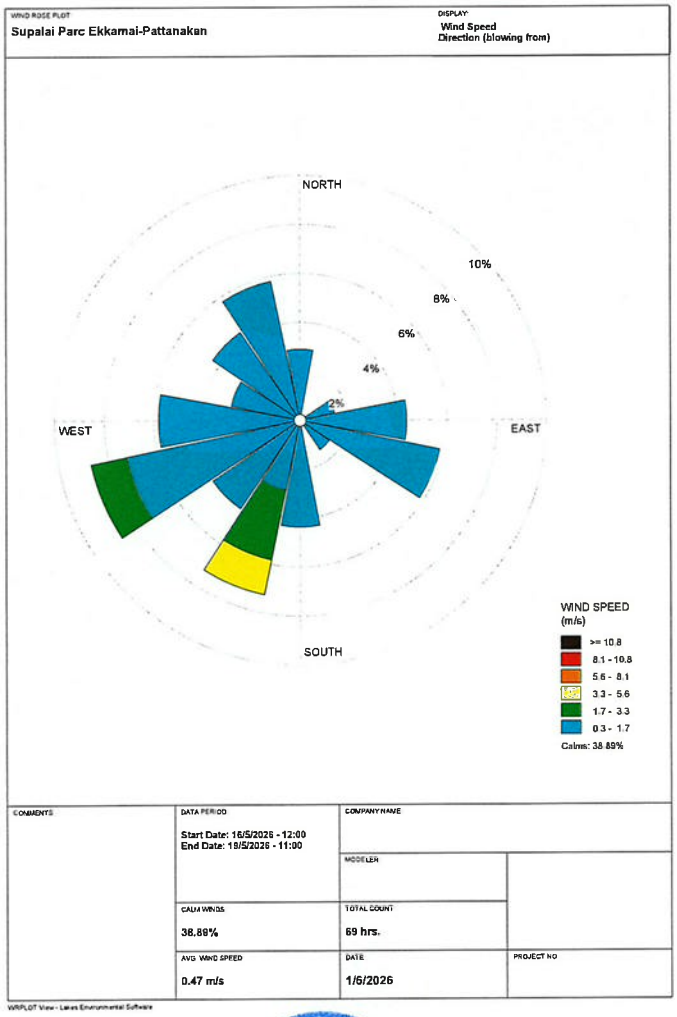
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075396-075398	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69



นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075396-075398	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	16-17/5/2569		17-18/5/2569		18-19/5/2569	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.2	ENE	0.7	ESE
15:00-16:00	0.3	ESE	0.2	S	0.0	-
16:00-17:00	1.0	NW	0.0	-	0.6	ENE
17:00-18:00	0.5	SW	0.2	N	1.1	WSW
18:00-19:00	0.5	ESE	0.5	SE	0.7	NNW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-
20:00-21:00	0.4	WSW	0.2	ESE	0.7	W
21:00-22:00	0.6	WSW	0.4	SSW	0.4	NW
22:00-23:00	1.8	WSW	0.2	ESE	0.2	NNW
23:00-00:00	2.2	SSW	1.2	S	0.3	S
00:00-01:00	0.7	NNW	0.2	SSW	0.5	SW
01:00-02:00	0.0	-	0.9	N	0.0	-
02:00-03:00	0.3	WSW	0.0	-	0.2	E
03:00-04:00	3.5	SSW	1.0	E	0.7	S
04:00-05:00	0.3	W	0.5	SW	0.0	-
05:00-06:00	1.7	SSW	0.7	N	0.0	-
06:00-07:00	0.4	W	0.4	WNW	1.5	NNW
07:00-08:00	0.7	WNW	0.3	N	0.3	E
08:00-09:00	0.9	N	0.0	-	0.3	WSW
09:00-10:00	0.9	W	0.6	ESE	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.5	NW	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.9	NNW	0.5	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอย่างลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075399-075401	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**16-17/5/2569**	71
	17-18/5/2569	62
	18-19/5/2569	66
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075402-075404	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**16-17/5/2569**	37
	17-18/5/2569	41
	18-19/5/2569	33
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0027			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075405-075407	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

ช่วงเวลา	16-17/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	64.5	87.4	52.6
14:00-15:00	56.4	80.0	51.5
15:00-16:00	55.7	75.3	52.1
16:00-17:00	57.7	88.0	51.8
17:00-18:00	61.4	80.8	53.5
18:00-19:00	57.7	76.3	54.1
19:00-20:00	57.0	79.6	53.9
20:00-21:00	56.7	70.8	54.2
21:00-22:00	56.7	75.0	50.7
22:00-23:00	52.4	73.6	49.4
23:00-00:00	50.8	68.7	49.6
00:00-01:00	51.6	73.9	49.7
01:00-02:00	50.9	78.0	49.4
02:00-03:00	51.2	74.0	49.3
03:00-04:00	53.5	79.9	49.1
04:00-05:00	52.2	66.5	49.3
05:00-06:00	54.3	69.6	49.8
06:00-07:00	54.9	72.9	49.8
07:00-08:00	71.0	96.0	51.7
08:00-09:00	59.3	81.6	52.5
09:00-10:00	56.1	75.7	52.0
10:00-11:00	56.4	84.5	49.8
11:00-12:00	55.6	79.4	50.4
12:00-13:00	56.5	79.0	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**96.0**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.4**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075405-075407	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01497/69

ช่วงเวลา	17-18/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	57.1	80.6	50.8
14:00-15:00	56.8	72.8	51.7
15:00-16:00	56.3	80.5	50.7
16:00-17:00	58.5	82.1	51.2
17:00-18:00	55.7	76.8	50.5
18:00-19:00	55.5	80.6	50.4
19:00-20:00	53.1	78.5	49.9
20:00-21:00	52.0	67.3	49.8
21:00-22:00	51.1	69.8	49.6
22:00-23:00	51.5	70.8	49.6
23:00-00:00	50.8	73.0	49.6
00:00-01:00	50.1	61.6	49.5
01:00-02:00	50.2	63.0	49.5
02:00-03:00	50.1	64.1	49.4
03:00-04:00	50.4	66.2	49.3
04:00-05:00	51.7	67.5	49.3
05:00-06:00	55.1	71.9	50.0
06:00-07:00	55.6	72.6	50.3
07:00-08:00	57.8	78.3	51.3
08:00-09:00	56.8	79.2	52.5
09:00-10:00	57.0	81.9	53.0
10:00-11:00	57.8	79.1	52.0
11:00-12:00	57.4	85.1	48.5
12:00-13:00	54.8	79.5	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**55.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**85.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.3**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075405-075407	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01497/69

ช่วงเวลา	18-19/5/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.0	90.8	53.8
14:00-15:00	60.1	85.6	53.2
15:00-16:00	68.5	102.7	52.0
16:00-17:00	62.8	90.2	55.3
17:00-18:00	58.5	77.9	53.4
18:00-19:00	56.3	79.3	49.2
19:00-20:00	65.0	93.0	49.3
20:00-21:00	55.0	86.9	48.7
21:00-22:00	51.1	70.2	47.6
22:00-23:00	53.3	80.3	47.4
23:00-00:00	49.9	75.3	47.4
00:00-01:00	49.8	74.4	47.1
01:00-02:00	49.5	71.4	46.0
02:00-03:00	48.7	66.0	45.9
03:00-04:00	48.4	63.5	45.7
04:00-05:00	51.7	76.2	46.2
05:00-06:00	60.5	79.8	56.6
06:00-07:00	60.4	86.2	56.6
07:00-08:00	61.5	82.9	56.8
08:00-09:00	62.8	81.8	56.8
09:00-10:00	64.5	82.2	57.7
10:00-11:00	68.3	86.2	59.2
11:00-12:00	68.1	92.8	61.9
12:00-13:00	59.4	84.8	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**102.7**		
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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายลักษณ์อักษร

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	:	16-19 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	20 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	20 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	2 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-075405-075407	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

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]**
16-17/5/2569	13:00-14:00	63.1	-	**9.0**
	12:45-12:50	-	54.1	
17-18/5/2569	16:00-17:00	56.4	-	**6.4**
	12:25-12:30	-	50.0	
18-19/5/2569	15:00-16:00	67.9	-	**9.7**
	12:40-12:45	-	58.2	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 เวลา 12:25-12:30 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอายอักษณ์อักษร

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	:	31 พฤษภาคม 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	31 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	:	31 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	11 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-26-019291-019296	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01497/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	8.62	**5.5-9.0**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5210 B	2	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	2540 D	<5*	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	2540 C	138	**≤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	0.29	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	0.8	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ใส
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

รุ่งวลี

นางสาวรุ่งวลี ไทรบัวข่า
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078932-078934	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/6/2569**	82
	6-7/6/2569	98
	7-8/6/2569	96
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
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	:	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	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078935-078937	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/6/2569**	66
	6-7/6/2569	75
	7-8/6/2569	82
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	10-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078962-078964	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**5/6/2569**	1.87
	6/6/2569	1.34
	7/6/2569	1.69
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เทียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078956-078958	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	5-6/6/2569	**6-7/6/2569**	**7-8/6/2569**
12:00-13:00	7.24	6.34	5.96
13:00-14:00	7.55	7.27	6.52
14:00-15:00	7.23	7.53	5.48
15:00-16:00	7.56	7.76	5.44
16:00-17:00	7.14	5.92	5.71
17:00-18:00	6.46	6.69	5.05
18:00-19:00	6.59	6.40	5.05
19:00-20:00	5.96	5.69	5.04
20:00-21:00	6.03	5.34	5.62
21:00-22:00	5.84	5.54	5.34
22:00-23:00	4.89	4.60	5.61
23:00-00:00	4.91	3.94	4.33
00:00-01:00	3.90	4.62	4.61
01:00-02:00	4.46	4.83	4.59
02:00-03:00	5.15	4.34	4.78
03:00-04:00	5.48	4.02	5.80
04:00-05:00	5.57	4.10	5.63
05:00-06:00	5.87	4.38	5.42
06:00-07:00	5.57	4.13	5.58
07:00-08:00	5.25	5.78	5.70
08:00-09:00	5.86	5.73	6.17
09:00-10:00	6.87	5.55	6.45
10:00-11:00	6.17	5.39	6.54
11:00-12:00	6.79	6.61	7.60
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**6.01**	**5.52**	**5.58**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**7.56**	**7.76**	**7.60**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**3.90**	**3.94**	**4.33**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 100**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 50**		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-12: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	:	NO_X Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078959-078961	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)		
	5-6/6/2569	**6-7/6/2569**	**7-8/6/2569**
12:00-13:00	15.08	15.30	14.13
13:00-14:00	15.66	15.57	14.50
14:00-15:00	15.08	15.34	14.82
15:00-16:00	15.65	14.78	14.64
16:00-17:00	14.72	14.40	14.60
17:00-18:00	14.56	14.15	14.27
18:00-19:00	14.24	12.90	13.05
19:00-20:00	14.06	13.18	13.29
20:00-21:00	14.87	13.07	13.21
21:00-22:00	12.12	12.60	12.25
22:00-23:00	11.92	12.80	12.13
23:00-00:00	12.23	12.12	11.31
00:00-01:00	11.61	12.13	11.94
01:00-02:00	11.47	12.74	11.99
02:00-03:00	11.89	12.03	12.42
03:00-04:00	12.58	12.47	11.89
04:00-05:00	12.34	12.59	11.80
05:00-06:00	12.68	12.20	11.97
06:00-07:00	13.50	13.67	12.53
07:00-08:00	13.04	13.72	12.09
08:00-09:00	13.24	13.45	13.56
09:00-10:00	14.44	13.52	13.20
10:00-11:00	14.56	13.68	13.60
11:00-12:00	14.11	14.43	14.45
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**13.57**	**13.45**	**13.07**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**15.66**	**15.57**	**14.82**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**11.47**	**12.03**	**11.31**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 120**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	10-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078962-078964	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
5/6/2569	3.78
6/6/2569	4.45
7/6/2569	4.90

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนืองอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078938-078940	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

ช่วงเวลา	5-6/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.8	86.8	55.0
13:00-14:00	62.5	85.8	56.8
14:00-15:00	60.5	85.0	55.7
15:00-16:00	68.2	105.3	55.4
16:00-17:00	60.9	83.2	56.2
17:00-18:00	66.5	104.6	55.4
18:00-19:00	61.7	88.3	54.8
19:00-20:00	60.4	89.1	53.9
20:00-21:00	60.4	96.2	53.3
21:00-22:00	54.9	66.8	53.7
22:00-23:00	54.7	65.4	53.5
23:00-00:00	55.2	78.5	52.8
00:00-01:00	53.5	71.0	51.5
01:00-02:00	53.3	61.3	52.0
02:00-03:00	53.3	62.6	50.5
03:00-04:00	53.4	64.4	52.1
04:00-05:00	53.5	60.6	52.7
05:00-06:00	53.7	62.3	52.6
06:00-07:00	55.0	72.8	53.0
07:00-08:00	55.7	73.3	53.2
08:00-09:00	64.0	94.5	53.8
09:00-10:00	64.4	89.8	56.6
10:00-11:00	62.7	81.6	56.9
11:00-12:00	62.0	90.2	54.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.4**		
ระดับเสียงสูงสุด	**105.3**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078938-078940	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

ช่วงเวลา	6-7/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	58.8	76.3	53.2
13:00-14:00	62.0	89.5	55.6
14:00-15:00	59.4	89.6	54.8
15:00-16:00	62.1	92.4	55.1
16:00-17:00	58.1	80.5	54.6
17:00-18:00	60.6	77.8	53.9
18:00-19:00	55.5	76.1	53.2
19:00-20:00	58.6	78.0	53.8
20:00-21:00	58.6	76.0	57.7
21:00-22:00	55.6	71.5	53.8
22:00-23:00	56.2	69.8	53.5
23:00-00:00	57.2	77.3	54.7
00:00-01:00	57.0	74.4	55.5
01:00-02:00	55.9	61.3	53.6
02:00-03:00	56.2	67.9	55.4
03:00-04:00	56.2	68.2	55.3
04:00-05:00	55.4	64.0	52.6
05:00-06:00	54.0	74.9	51.7
06:00-07:00	53.6	66.1	51.7
07:00-08:00	53.8	70.6	52.1
08:00-09:00	56.2	70.2	52.5
09:00-10:00	56.5	64.9	50.0
10:00-11:00	54.3	64.9	52.9
11:00-12:00	54.2	64.0	53.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	51.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

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	:	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 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078938-078940	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

ช่วงเวลา	7-8/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	56.1	77.9	52.8
13:00-14:00	55.2	64.8	52.9
14:00-15:00	54.5	68.8	52.7
15:00-16:00	54.6	72.6	52.9
16:00-17:00	54.8	73.6	52.9
17:00-18:00	55.1	75.6	53.1
18:00-19:00	54.5	65.4	53.0
19:00-20:00	54.3	63.3	53.0
20:00-21:00	54.3	66.7	53.0
21:00-22:00	54.1	66.6	52.8
22:00-23:00	55.2	76.9	52.8
23:00-00:00	55.3	67.5	52.6
00:00-01:00	56.0	64.2	54.9
01:00-02:00	52.9	66.6	50.7
02:00-03:00	52.9	62.6	50.7
03:00-04:00	52.9	62.8	51.2
04:00-05:00	53.1	61.7	52.1
05:00-06:00	53.2	63.5	50.9
06:00-07:00	54.0	64.3	52.3
07:00-08:00	54.3	68.6	52.9
08:00-09:00	55.3	63.7	53.0
09:00-10:00	55.5	70.8	50.6
10:00-11:00	54.3	82.8	48.9
11:00-12:00	54.8	76.0	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**54.6**		
ระดับเสียงสูงสุด	**82.8**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.6**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

นายคมภิวัฒน์ ส่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519409 m N 673742 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078938-078940	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

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]
5-6/6/2569	15:00-16:00	66.7	-	**8.0**
	12:40-12:45	-	58.7	
6-7/6/2569	15:00-16:00	60.3	-	**6.1**
	12:40-12:45	-	54.2	
7-8/6/2569	12:00-13:00	53.0	-	**0.8**
	18:00-18:05	-	52.2	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 มิถุนายน 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 มิถุนายน 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
[1]ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 มิถุนายน 2569 เวลา 18:00-18:05 น.
[2]ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-23:Rev.01

เราจะมีผลต่อสิ่งแวดล้อม 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 721A2601/721A3301 S/N UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078941-078943	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

5-6/6/2569								
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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078941-078943	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

6-7/6/2569

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	<0.127	-	<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
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับผิดจอมก่อสิ่งแวดล้อม 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 UM18217			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519429 m N 673748 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078941-078943	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

7-8/6/2569

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	<0.127	-	<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
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 สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

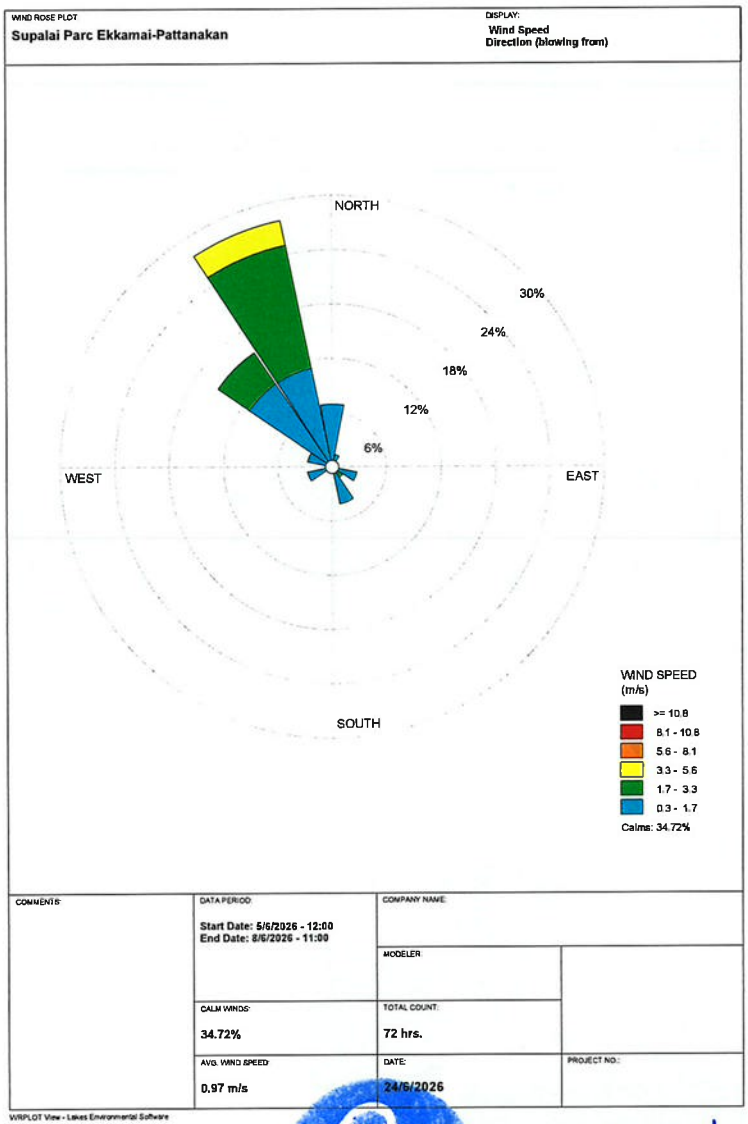
www.evltesting.com เราจับมือขอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-24 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	24 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078944-078946	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69



นายคมภิวัฒน์ ส่าโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co.,Ltd.
ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
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	:	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	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-24 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	24 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078944-078946	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด					
	5-6/6/2569		6-7/6/2569		7-8/6/2569	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.6	WSW	1.0	NNE	0.6	SSE
13:00-14:00	0.9	N	1.7	NW	0.0	-
14:00-15:00	1.1	WNW	1.7	NW	0.0	-
15:00-16:00	1.6	NNW	1.1	NNW	0.0	-
16:00-17:00	2.9	NNW	1.0	NW	0.0	-
17:00-18:00	2.3	NNW	0.4	ESE	0.0	-
18:00-19:00	0.8	WSW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.9	NW	1.0	NW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.6	N	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	2.0	NNW	1.2	N
00:00-01:00	1.7	NNW	1.2	NNW	1.3	N
01:00-02:00	0.0	-	1.3	NNW	1.3	NW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	1.3	NW
03:00-04:00	0.8	NW	1.2	NW	0.9	WNW
04:00-05:00	1.1	NNW	0.0	-	1.7	NW
05:00-06:00	3.1	NNW	1.4	N	0.0	-
06:00-07:00	1.2	NNW	0.9	NNW	3.1	NNW
07:00-08:00	2.0	NNW	1.1	NW	2.3	NNW
08:00-09:00	0.4	NNW	0.4	SSE	3.4	NNW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	2.9	NNW
10:00-11:00	0.0	-	1.9	SE	3.9	NNW
11:00-12:00	1.3	ESE	0.4	SSE	3.1	NNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078947-078949	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/6/2569**	39
	6-7/6/2569	29
	7-8/6/2569	23
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวศุรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	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	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078950-078952	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/6/2569**	29
	6-7/6/2569	22
	7-8/6/2569	16
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 100**

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078953-078955	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

ช่วงเวลา	5-6/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	66.2	94.3	51.3
14:00-15:00	64.2	90.3	51.0
15:00-16:00	57.7	77.4	51.9
16:00-17:00	66.3	97.3	52.9
17:00-18:00	58.5	75.8	52.7
18:00-19:00	59.6	80.3	52.3
19:00-20:00	57.7	74.6	51.3
20:00-21:00	56.0	71.9	51.0
21:00-22:00	55.3	71.0	50.9
22:00-23:00	55.5	71.8	50.7
23:00-00:00	59.4	83.5	51.2
00:00-01:00	56.3	72.8	51.1
01:00-02:00	54.5	71.0	50.4
02:00-03:00	53.2	68.7	50.3
03:00-04:00	56.2	83.0	50.4
04:00-05:00	51.9	65.3	50.0
05:00-06:00	52.7	67.7	50.5
06:00-07:00	56.1	74.1	51.2
07:00-08:00	66.3	101.1	46.5
08:00-09:00	68.0	100.9	46.2
09:00-10:00	63.9	99.1	47.6
10:00-11:00	58.4	78.8	48.9
11:00-12:00	61.2	92.8	52.4
12:00-13:00	68.6	86.8	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.2**		
ระดับเสียงสูงสุด	**101.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.0**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจับมือคุณดูแลสิ่งแวดล้อม 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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078953-078955	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

ช่วงเวลา	6-7/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	62.0	87.6	52.4
14:00-15:00	63.6	97.6	50.6
15:00-16:00	61.6	97.6	51.2
16:00-17:00	64.3	98.3	52.7
17:00-18:00	67.0	103.7	50.8
18:00-19:00	55.7	82.1	50.7
19:00-20:00	54.6	75.1	50.2
20:00-21:00	52.8	73.9	49.9
21:00-22:00	57.6	74.3	49.9
22:00-23:00	56.6	72.5	50.5
23:00-00:00	55.0	70.4	49.8
00:00-01:00	53.9	71.0	49.9
01:00-02:00	54.7	70.1	49.8
02:00-03:00	51.4	66.1	49.7
03:00-04:00	52.5	67.6	49.4
04:00-05:00	53.1	68.4	49.5
05:00-06:00	53.3	82.4	49.7
06:00-07:00	53.5	73.1	50.0
07:00-08:00	65.3	98.1	46.7
08:00-09:00	68.4	99.4	43.8
09:00-10:00	55.5	72.3	44.2
10:00-11:00	55.5	75.0	49.9
11:00-12:00	58.5	76.1	50.3
12:00-13:00	59.0	75.1	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.9**		
ระดับเสียงสูงสุด	**103.7**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.5**		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม

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 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078953-078955	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01658/69

ช่วงเวลา	7-8/6/2569		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	59.8	76.5	50.8
14:00-15:00	60.6	76.5	51.0
15:00-16:00	56.5	74.0	50.2
16:00-17:00	58.2	75.1	50.3
17:00-18:00	57.2	72.5	50.4
18:00-19:00	56.2	72.3	49.9
19:00-20:00	56.2	71.5	50.1
20:00-21:00	59.9	77.5	50.2
21:00-22:00	55.6	71.8	50.0
22:00-23:00	52.6	68.1	49.6
23:00-00:00	54.9	70.1	49.9
00:00-01:00	54.1	83.5	49.1
01:00-02:00	55.7	80.7	49.3
02:00-03:00	50.7	66.2	48.6
03:00-04:00	51.8	81.5	48.9
04:00-05:00	55.5	82.0	49.0
05:00-06:00	50.8	70.2	48.7
06:00-07:00	52.0	73.7	45.6
07:00-08:00	55.8	105.1	53.5
08:00-09:00	65.9	103.1	59.1
09:00-10:00	61.9	94.8	54.9
10:00-11:00	57.0	77.0	47.1
11:00-12:00	58.1	77.6	51.4
12:00-13:00	57.7	78.7	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**58.1**		
ระดับเสียงสูงสุด	**105.1**		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.7**		
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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 1519508 m N 673813 m E
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	11 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	11-19 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-26-078953-078955	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

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)
5-6/6/2569	12:00-13:00	66.2	-	**5.7**
	12:05-12:10	-	60.5	
6-7/6/2569	08:00-09:00	67.5	-	**9.9**
	12:45-12:50	-	57.6	
7-8/6/2569	08:00-09:00	64.5	-	**9.6**
	12:40-12:45	-	54.9	
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 2569 เวลา 12:05-12:10 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 มิถุนายน 2569 เวลา 12:45-12:50 น.
(1)ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มิถุนายน 2569 เวลา 12:40-12:45 น.
(2)ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายคมภิวัฒน์ สำโรงแสง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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	:	7 มิถุนายน 2569	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	7 มิถุนายน 2569
วันที่วิเคราะห์	:	7-17 มิถุนายน 2569	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	23 มิถุนายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-26-019989-019994	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	01658/69

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	4500-H^+B	7.65	**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	144	**≤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	<0.20*	**≤35**
Grease & Oil	mg/l	5520 B	<0.5*	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ใส
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย
* Detection limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

รุ่งวลี

นางสาวรุ่งวลี ไทรบัวขำ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

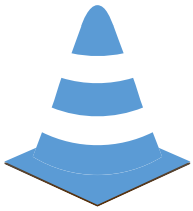
Envilab Co.,Ltd.

นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

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



ภาคผนวกที่ 25

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

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2024-03-26T08:35:18.148+07:00
906ccd0b

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

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 04 (Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569 (Valid from 23 March B.E. 2569 (2026))

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112
(Certification No. 24-LB0112)

ฉบับที่ 04 (Issue No. 04) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569 (Valid from 23 March B.E. 2569 (2026)) ถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2571 (Until 22 November B.E. 2571 (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) น้ำเสีย (wastewater)	- Heavy metals • Cadmium (Cd) 0.020 mg/L to 1.00 mg/L • Chromium (Cr) 0.020 mg/L to 1.00 mg/L • Copper (Cu) 0.020 mg/L to 1.00 mg/L • Iron (Fe) 0.100 mg/L to 1.00 mg/L • Lead (Pb) 0.100 mg/L to 1.00 mg/L • Manganese (Mn) 0.020 mg/L to 1.00 mg/L • Nickel (Ni) 0.100 mg/L to 1.00 mg/L • Zinc (Zn) 0.100 mg/L to 1.00 mg/L	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 3120 B and part 3030 F

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

ฉบับที่ 04 (Issue No. 04) | ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569 (Valid from 23 March B.E. 2569 (2026)) | ถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2571 (Until 22 November B.E. 2571 (2028))

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

สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) Atmosphere • Ambient air	- Total suspended particulate matter (TSP) 0.02 mg/m^3 to 0.75 mg/m^3	- US EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Chapter I, subchapter C, part 50 appendix B (Oct 3, 2025)
	- Particulate matter as PM_{10} 0.02 mg/m^3 to 0.75 mg/m^3	- US EPA, Code of Federal Regulations, Title 40, Chapter I, subchapter C, part 50 appendix J (Oct 3, 2025)



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 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

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๔๙๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภัณฑ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๒

๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๓

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 โมกขบุรุษ	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 สาดพุ่ม	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 ทองฮ้า	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 พริ้งรักษา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๑
๓๘) นางสาวกรวีร์ สุขกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๒
๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๓
๔๐) นางสาวชนิษฐา 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

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด **เลขทะเบียน ว-๑๑๘**
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ 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]

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	

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]

13 Nickel...

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

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]

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

ลำดับที่	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]

ดิน จำนวน 16 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง 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.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๙๓๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ 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 ๕๔๐,๕๔๐/๑ 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 พิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๔
๒) นายทวีทรัพย์ 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 ใบเด	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 ซอนิมิตรเกิดลาภ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๐
๑๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิงฉวีวรรณ บุญจันทึก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๑
๑๑) นางสาวชวนพิศ คำสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๒

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 ยอดอุส่าห์	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

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๙๓๔ 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.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ 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

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

Green Industry กระทรวงอุตสาหกรรม "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๖๑๓ 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]

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]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

Envilab Co.,Ltd.

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]

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

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.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๙๐๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐,๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นางสาวรัตนาภรณ์ คำรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๖

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นางสาวอัจฉรา ทองสี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๙๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

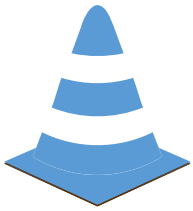
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

Envilab Co.,Ltd.



ภาคผนวกที่ 26

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

TSP High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
0 -TSP 01

☑ PM ☐ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: ETSP#09
Recorder: EVFCDPR02TC012

Date: 1 Jun 26
Technical: Theerasan P.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa):	1009.2	Corrected Pressure (mm Hg):	757.0
Temperature (deg C):	32.0	Temperature (deg K):	305.0
Average Press. (hPa):	1008.0	Corrected Avg.Press. (mm Hg):	756.1
Average Temp. (deg C):	30.0	Average Temp. (deg K):	303.0

CALIBRATION ORIFICE

Brand: Tisch Environmental, Inc
Model: TE-5028A
Serial#: 1328

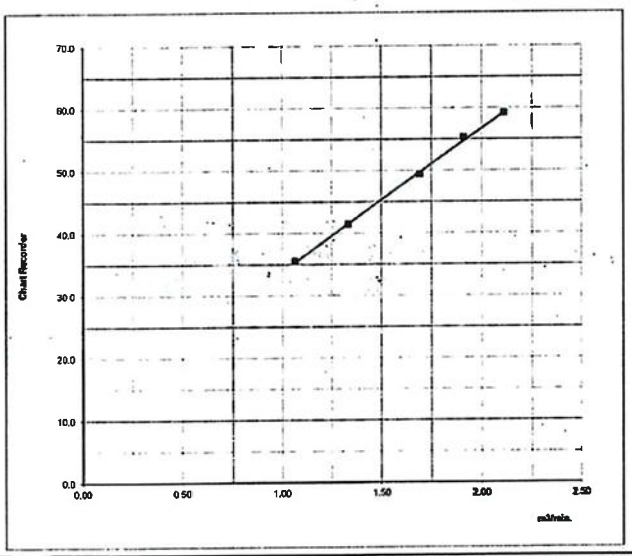
Qstd Slope: 1.64371
Qstd Intercept: -0.00936
Date Certified: 10 Feb 26
Due Date : 10-Feb-27

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H_2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	12.30	2.111	60.0	59.19
2	10.10	1.913	56.0	55.24
3	7.90	1.693	50.0	49.32
4	4.90	1.334	42.0	41.43
5	3.10	1.062	36.0	35.51

LINEAR REGRESSION

Slope =	22.8417
Intercept =	11.0788
Corr. coeff.=	0.9994
# of Observations:	5
Range of Chart at 1.1 - 1.7 m³/min.	37 50



Calibrated by : (Theerasan Pornsuksomboon)
1 June 2026

Approved by : (Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2026

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

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

TSP High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
0 -TSP 02

☑ PM ☐ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: ETSP#10
Recorder: ECRANG15314153

Date: 1 Jun 26
Technical: Theerasan P.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa):	1008.5	Corrected Pressure (mm Hg):	756.4
Temperature (deg C):	32.0	Temperature (deg K):	305.0
Average Press. (hPa):	1008.0	Corrected Avg.Press. (mm Hg):	756.1
Average Temp. (deg C):	30.0	Average Temp. (deg K):	303.0

CALIBRATION ORIFICE

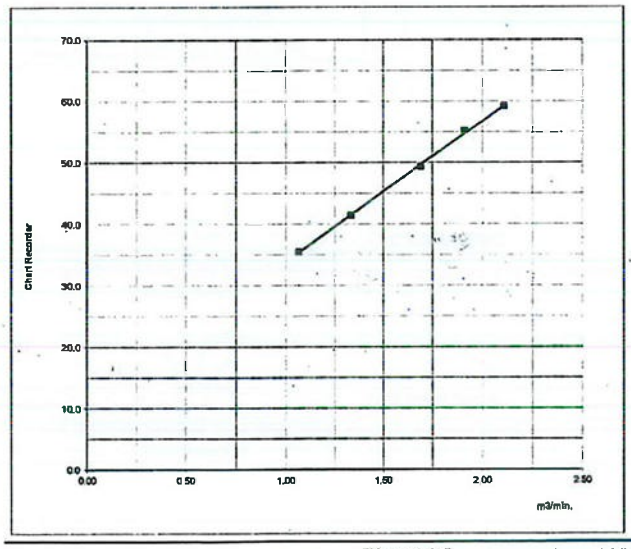
Brand:	Tisch Environmental, Inc	Qstd Slope:	1.64371
Model:	TE-5028A	Qstd Intercept:	-0.00936
Serial#:	1328	Date Certified:	10 Feb 26
		Due Date :	10-Feb-27

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H_2O (in)	Qstd (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	12.50	2.127	60.0	59.17
2	10.30	1.931	56.0	55.22
3	8.00	1.703	50.0	49.31
4	5.10	1.361	42.0	41.42
5	3.30	1.096	36.0	35.50

LINEAR REGRESSION

Slope =	23.2302
Intercept =	9.9485
Corr. coeff.=	0.9996
# of Observations:	5
Range of Chart at 1.1 - 1.7 m³/min.	37 50



Calibrated by : _____
(Theerasan Pornsuksomboon)
1 June 2026

Approved by : _____
(Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2026

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

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

PM10 High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.
0 -PM 01

☑ PM ☐ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
UTM : 47P N 1514462 E 654258
Sampler: EPM#23
Recorder: NCRTI500904866

Date: 1 Jun 26
Technical: Theerasan P.
Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa): 1009.2	Corrected Pressure (mm Hg): 757.0
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
Model: TE-5028A
Serial#: 1328

Slope: 1.02926
Intercept: -0.00591
Date Certified: 10 Feb 26
Due Date : 10-Feb-27

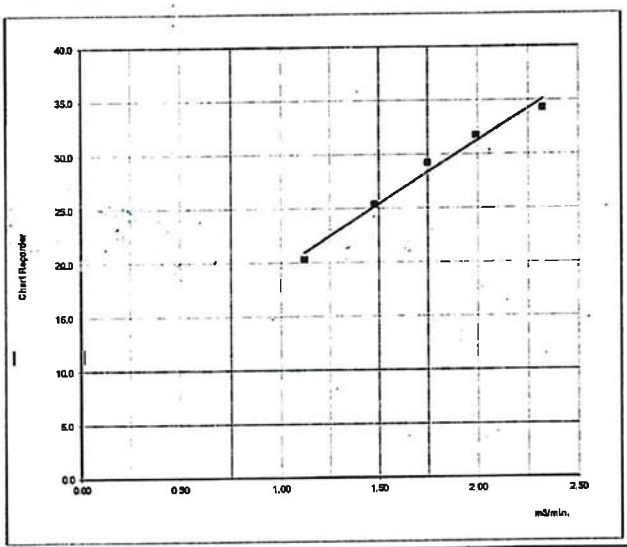
CALIBRATIONS

Plate or Test #	H_2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	14.11	2.322	54.0	34.28
2	10.39	1.994	50.0	31.74
3	7.99	1.749	46.0	29.20
4	5.71	1.479	40.0	25.39
5	3.25	1.118	32.0	20.31

LINEAR REGRESSION

Slope = 11.7478
Intercept = 7.8318
Corr. coeff.= 0.9914
SFR = 1.142
SSP = 33.47
of Observations: 5

Range of Chart	32
at SFR ±10%	35



Calibrated by : (Theerasan Pomsuksomboon)
1 June 2026

Approved by : (Khomphiwat Samrongsaeng)
1 June 2026

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

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

PM10 High Volume Sampler Calibration

Verification Report No.

0 -PM 02

☑ PM ☐ Onsite

Site: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

UTM : 47P N 1514462 E 654258

Sampler: EPM#24

Recorder: ECRDS016180801

Date: 1 Jun 26

Technical: Theerasan P.

Approval: Khomphiwat S.

CONDITIONS

Barometric Press. (hPa): 1008.5	Corrected Pressure (mm Hg): 756.4
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

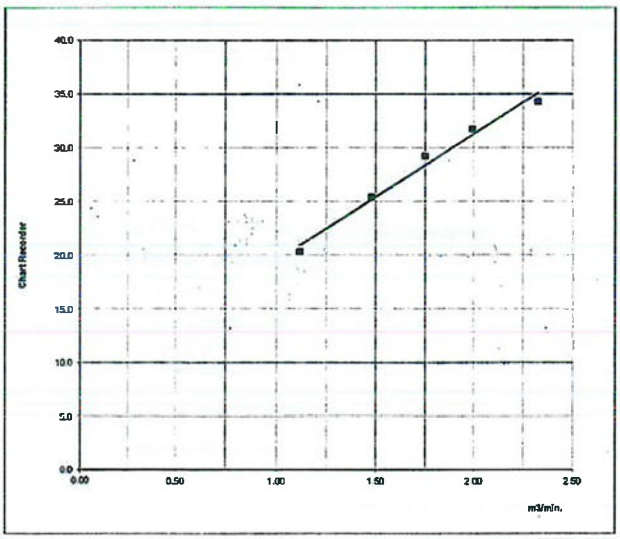
Brand: Tisch Environmental, Inc	Slope: 1.02926
Model: TE-5028A	Intercept: -0.00591
Serial#: 1328	Date Certified: 10 Feb 26
	Due Date : 10-Feb-27

CALIBRATIONS

Plate or Test #	H_2O (in)	Qa (m3/min)	I (chart)	IC (corrected)
1	12.70	2.204	54.0	34.29
2	10.80	2.033	50.0	31.75
3	7.70	1.718	46.0	29.21
4	5.10	1.399	40.0	25.40
5	3.20	1.109	32.0	20.32

LINEAR REGRESSION

Slope =	12.1368
Intercept =	7.6494
Corr. coeff.=	0.9913
SFR =	1.143
SSP =	33.88
# of Observations:	5
Range of Chart at SFR ±10%	32 – 35



Calibrated by : _____

(Theerasan Pornsuksomboon)

1 June 2026

Approved by : _____

(Khomphiwat Samrongsaeng)

1 June 2026

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

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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.: 6903006

Calibrated Date: 1-Mar-26

☑ **PM** ☐ **Onsite**

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer	**Manufacturer** API
Model: T100	**S/N:** ESOAIT10002034

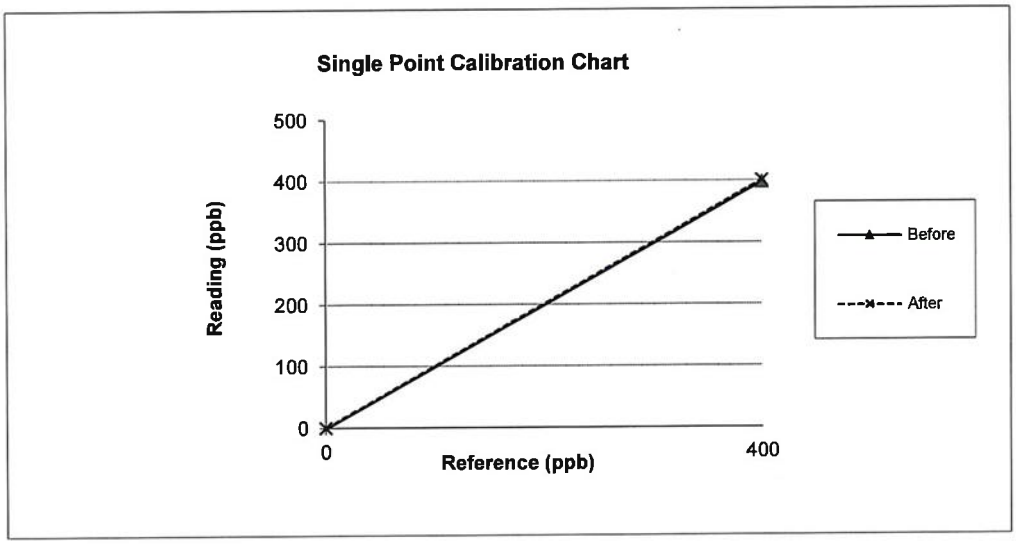
Calibration System

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 24.0 °C Humidity: 55 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift (ppb)	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift%
Before	0.0	-1.4	-1.4	400.0	398.0	-0.3
After	0.0	0.1	0.1	400.0	401.0	0.1



Calibrate By : Sarawut Keawsrinual

Date: 1-Mar-26

Approve By : Sarawut Keawsrinual

Date: 1-Mar-26

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้ควบคุมคุณภาพ

This 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. 02-802-3988 E.Info@neediss.com

NOx Analyzer Verification Test Report

Calibration Report No.: 6903003 **Page:1/1**

Calibrated Date: 1-Mar-26

☑ **PM** ☐ **Onsite**

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer	**Manufacturer** API
Model: T200	**S/N:** ENOAIT20003572

Calibration System

Calibrator Unit	*Standard Gas*
Dilutor Model ESA MGC101	**NOx Conc** 46.50 PPM
S/N: 792	**NO Conc** 46.50 PPM
ZERO AIR Genearator ZAG7001	**So2 Conc** 45.59 PPM
S/N: 644	**Co Conc** 4507 PPM
	Expire Date: Mar 31,2026 EB0160267

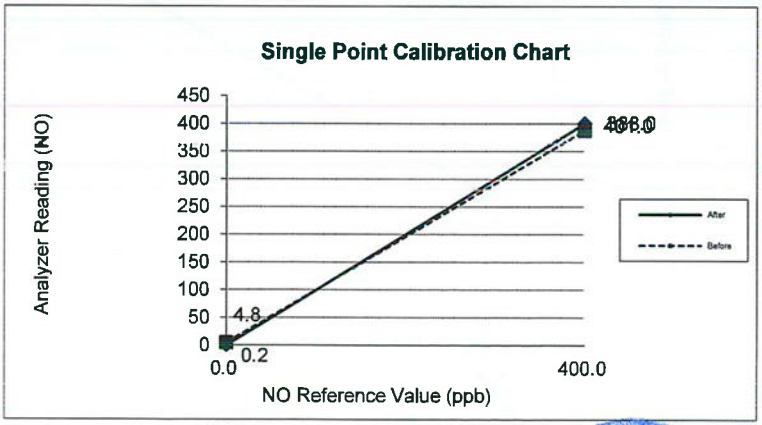
Environment: Temperature 25.8 °C Humidity: 55 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	1.4	0.0	1.4	385.0	400.0	-1.9
NO_2	3.4	0.0	3.4	3.0	0.0	0.4
NOx	4.8	0.0	4.8	388.0	400.0	-1.5

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	400.3	400.0	0.0
NO_2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
NOx	0.2	0.0	0.2	401.0	400.0	0.1



Calibrate By : Sarawut Keawsrinual

Approve By : Sarawut Keawsrinual

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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

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

Needss Envilab

Verification Test Report

Report No.: 0 / 001

Verification Date : 01 June 2026

Operate Information ☑ PM ☐ Onsite

Site : Evilab Co.,Ltd.

GPS coordinates : 47Q N 1506368 E 257777

Instrument Information

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : Pulsar

Model : 45

Serial No : 0016

Scale Rang : 20dB-140dB

Class : 1

Reference Standard

Standard : Acoustic Calibrator Manufacturer : Pulsar Model : 103 S/N : 98971

Certificate No. : EEL.BP.65/0168

Date due : 17 January 2026

Traceabilty : TISTR

Ambient Condition : Temperature 32.60 °C Relative humidity 54.20 %

Atmospheric pressure 1013.3 hpa

Measurement Data

Refferance Value (dB)	Correction Value (dB)	Adjustment (dB)	UUR Reading		Error (dB)	Acceptant Criteria (dB)
			Initial	Final		
93.93	0	93.93	93.87	94.12	0.25	±0.5

* UUR = Unit Under Referance flow

Acceptant value : Sound Level Meter Class 1 ±0.5 dB

Sound Level Meter Class 2 ±1.0 dB

Calibrated By: _____

(Phuathon Thitasatcha)

Date : 01 June 2026

Approve By : _____

(Khomphiwat Samrongsaeng)

Date : 01 June 2026

The Results shown in this verification report refer only to the equipment verification unless otherwise stated

This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

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

Neediss Envilab

Verification Test Report

Report No.: 0 / 001

Verification Date : 01 June 2026

Operate Information ☑ PM ☐ Onsite

Site : Evilab Co.,Ltd.

GPS coordinates : 47Q N 1506368 E 257777

Instrument Information

Equipment : Sound Level Meter

Manufacturer : Pulsar

Model : 45

Serial No : 0015

Scale Rang : 20dB-140dB

Class : 1

Reference Standard

Standard : Acoustic Calibrator Manufacturer : Pulsar Model : 103 S/N : 98971

Certificate No. : EEL.BP.65/0168

Date duc : 17 January 2026

Traceabilty : TISTR

Ambient Condition : Temperature 32.60 °C Relative humidity 54.20 %

Atmospheric pressure 1013.3 hpa

Measurement Data

Refferance Value (dB)	Correction Value (dB)	Adjustment (dB)	UUR Reading		Error (dB)	Acceptant Criteria (dB)
			Initial	Final		
93.93	-0.3	93.63	93.87	94.03	0.16	±0.5

* UUR = Unit Under Reference flow

Acceptant Criteria : Sound Level Meter Class 1 ±0.5 dB

Sound Level Meter Class 2 ±1.0 dB

Calibrated By: _____

(Phuathon Thitasatcha)

Date : 01 June 2026

Approve By : _____

(Khomphiwat Samrongsaeng)

Date : 01 June 2026

The Results shown in this verification report refer only to the equipment verification unless otherwise stated
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

TISCH Environmental

RECALIBRATION DUE DATE:
February 10, 2027

Certificate of Calibration

Calibration Certification Information

Cal. Date: February 10, 2026 **Rootsmeter S/N:** 438320 **Ta:** 295 °K

Operator: Jim Tisch **Pa:** 745.49 mm Hg

Calibration Model #: TE-5028A **Calibrator S/N:** **1328**

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.3230	3.7	1.50
2	3	4	1	1.0200	6.2	2.50
3	5	6	1	0.9280	7.5	3.00
4	7	8	1	0.8590	8.7	3.50
5	9	10	1	0.6530	14.8	6.00

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)
0.9860	0.7452	1.2191	0.9950	0.7521	0.7704
0.9826	0.9634	1.5739	0.9917	0.9722	0.9946
0.9809	1.0570	1.7241	0.9899	1.0667	1.0896
0.9793	1.1401	1.8623	0.9883	1.1506	1.1769
0.9712	1.4873	2.4383	0.9801	1.5010	1.5409
QSTD	**m=**	**1.64371**	**QA**	**m=**	**1.02926**
	b=	**-0.00936**		**b=**	**-0.00591**
	r=	**0.99997**		**r=**	**0.99997**

Calculations

Vstd=	ΔVol((Pa-ΔP)/Pstd)(Tstd/Ta)	**Va=**	ΔVol((Pa-ΔP)/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.

isch Environmental, Inc.
45 South Miami Avenue
illage of Cleves, OH 45002

www.tisch-env.com
TOLL FREE: (877)263-7610
FAX: (513)467-9009

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. : **69-200019-2**

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 :	(24.6 to 25.0)	°C
Relative Humidity :	(42.1 to 43.4)	%
Air Pressure :	1015.0	mbar

Date of Received : 27 January 2026

Date of Calibration : 27 January 2026

Date of Issue : 30 January 2026

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	C02251973	07 Nov 2026	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. : 69-200019-2

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

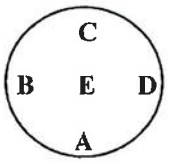
Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0001	0.00012	0.0000
0.1	0.0001	0.00012	0.0000
1	0.0000	0.00013	-0.0001
2	0.0001	0.00013	-0.0002
5	-0.0001	0.00013	-0.0005
10	0.0000	0.00013	-0.0010
20	-0.0001	0.00014	-0.0024
50	-0.0002	0.00015	-0.0059
100	-0.0002	0.00020	-0.0117
200	-0.0001	0.00038	-0.0246

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	
-0.0001	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	g



Repeatability Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

-o0o-

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุม

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-69/0195 **MTC No.** EEL. BP. 131/0169

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 Keithley 2015-P S/N4106495.
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 : 22 Jan. 2026

Date of Calibration : 7 Feb. 2026

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. 21-69/0195 **MTC No.** EEL. BP. 131/0169

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	93.95	-0.05	± 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	±1.0%

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.60	± 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 : 7 Feb. 2026

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. 21-69/0195 **MTC No.** EEL. BP. 131/0169

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	114.07	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	1000.3	0.3	± 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	1.50	± 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.Prawat [illegible])

Director

วว.TISTR

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 7 Feb. 2026

Date of Issue : 10 Feb. 2026

Ref : 2011269012200357001

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 6887

สำเนาถูกต้อง
Enviab Co.,Ltd. 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 454.9 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

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
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.	381	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 Pre	(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	1983	Passed
Sample Tei	(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
ANSI National Accreditation Board
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.	:	UM18217/UM18217 [EVMINMMATE8217]
CLID. NO.	:	252202483
JOB CONTROL NO.	:	250819097200
CALIBRATION SERVICE	:	☑ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : ENVILAB CO., LTD.
540, 540/1 SOI BANGKHAE 7, BANGKHAE,
BANGKHAE, BANGKOK 10160 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 19 August 2025 DATE OF ISSUED : 26 August 2025

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
26 August 2025

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. Q25097200

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมเอกสาร
@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

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 CALIBRATION AND DIMENSIONAL MEASUREMENT ACDM-2814

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**VIBRATION METER**
MANUFACTURER	:	**INSTANTEL**
MODEL / TYPE	:	**721A2601/721A3301**
SERIAL NO.	:	**UM18217/UM18217 [EVMINMMATE8217]**
DATE OF CALIBRATION	:	**21 August 2025**

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 and Accelerometer with Conditioning 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-0129-24, Due Date 20 November 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0054/25 , Due Date 11 June 2026.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

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)"

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

ilac-MRA

ANAB ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17025 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	0.984	+0.016	2.5
2	160 Hz		2.000	1.976	+0.024	1.3
3	160 Hz		3.000	2.961	+0.039	1.3

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	9.855	+0.145	1.1
20	160 Hz		20.000	19.724	+0.276	0.9
30	160 Hz		30.000	29.593	+0.407	0.9

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	5.9
0.02	160 Hz		0.020	0.019	+0.001	3.1
0.04	160 Hz		0.030	0.029	+0.001	1.7

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 1,2 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25097200

F3-011-05/12-23

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุม

@cltcalibration

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. : 69-420014-1 **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. : 3211575 ID No. : ELABPHTEST3028

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Envilab Co., Ltd.
Ambient Temperature : (22.0 to 24.0) °C
Relative Humidity : (55 to 60) %

Date of Received : 12 February 2026
Date of Calibration : 12 February 2026
Date of Issue : 19 February 2026
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	61340084	1146794	30 Oct 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.988	61328150	1146796	25 Oct 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.010	61323674	1146795	30 Oct 2026	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.

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. : 69-420014-1

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
	6.988	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 -

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุ

SCIMET Co., Ltd.
818/124 Udomsuk Rd., Bangna-Nuea,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0454

Certificate No. C17250552

Calibration Certificate

Equipment:	Cooled Incubator		
Model:	BIC-140	Job No.:	KSMT2503905
Serial No.(or ID):	100613-1 (ELABBODC140N01)	Received Date:	06 October 2025
Manufacturer:	M-LAB	Issued Date:	09 October 2025
Ventilation Valve:	None	Page:	1 of 3
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

06 October 2025

Environment Condition

Temperature:	21.0 °C	±	1.3	°C
Humidity:	53.6 %RH	±	3.8	%RH

The Method used

In-house method, WI17, based on G-20-1/02-08 (E)

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co.,Ltd. Certificate No. C23250017

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.

(Mr. Mongkolwat Hasanon)
Person in charge

SCIMET CO.,LTD.

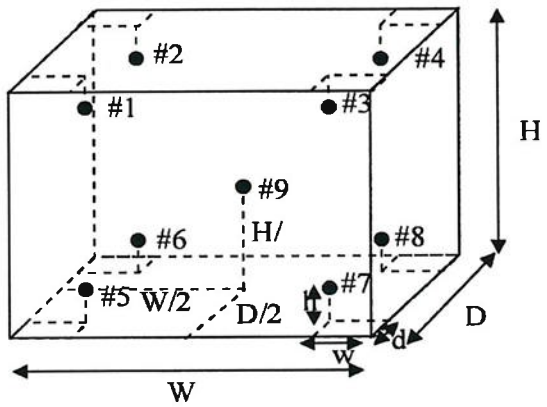
(Mr. Thalerngkeat Poungngam)
Authorized signatory

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Condition of reference standards instruments:

Instruments	Model	S/N or ID.	Certificate No.	Due Date
Datalogger 3	34970A	MY44075238	C23250017	28-Jan-2026

Condition of Calibration item : In Condition



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 57 (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 = 11 (cm)
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):	w = 5 (cm)	d = 5 (cm)	h = 11 (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.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ

Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 20.1 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	20.30	0.30	0.58
#2	20.40	0.40	0.59
#3	20.53	0.53	0.58
#4	19.55	-0.45	0.57
#5	20.09	0.09	0.66
#6	20.11	0.11	0.77
#7	20.12	0.12	0.64
#8	20.03	0.03	0.72
#9	20.11	0.11	0.63

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	20.1	20.30	20.40	20.53	19.55	20.09	20.11	20.12	20.03	20.11	0.77

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
20.1	0.70	0.50	1.57

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, 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

Cert.No.: 25TW225/1

This Certificate was issued to re place to the Certificate No.25TW225

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI 5421
Serial No. :	04490038101
ID No. :	ELABDOHI5421N1
Received Date :	04 November 2025
Test Date :	***27 November 2025***
Reference :	2511-0038DN-1
Submitted by :	Envilab Co.,Ltd (Head office) 540, 540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkhae, Bangkok 10160
Laboratory Condition :	***Temperature (20 ± 5) ℃*** ***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

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 28 November 2025

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :
   This measurement result is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	130BU10	25CG1126	18 Mar 2027
2. Balance	110RC001	25MM316	02 July 2026

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.: 1013006N

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
9.08	***9.12***	***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.
818/124 Udomsuk Rd., Bangna-Nuea,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0454

Certificate No. C17250395

Calibration Certificate

Equipment:	Hot Air Oven		
Model:	UF55	Job No.:	KSMT2502802
Serial No.(or ID):	B215.1147 (ELABHAOVEN1147)	Received Date:	07 July 2025
Manufacturer:	Memmert	Issued Date:	10 July 2025
Ventilation Valve:	Closed	Page:	1 of 5
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

07 July 2025

Environment Condition

Temperature:	31.1 °C	±	1.1	°C
Humidity:	59.3 %RH	±	5.0	%RH

The Method used

In-house method, WI17, based on G-20-1/02-08 (E)

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co.,Ltd. Certificate No. C23250016

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.

(Mr. Mongkolwat Hasanon)
Person in charge

SCIMET CO.,LTD.

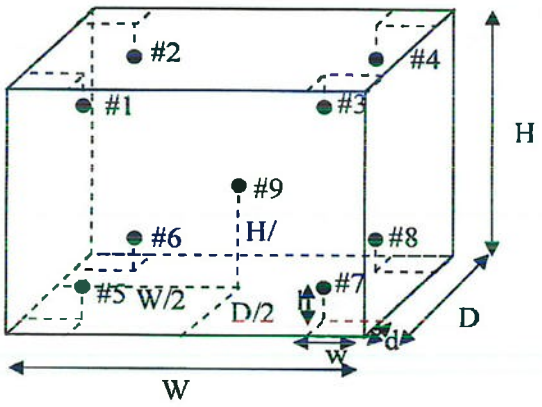
(Mr. Thalerngkeat Poungngam)
Authorized signatory

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Condition of reference standards instruments:

Instruments	Model	S/N or ID.	Certificate No.	Due Date
Datalogger 1	34972A	MY59003249	C23250016	30-Jan-2026

Condition of Calibration item : In Condition



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 16 (Liters)

Inside chamber:	W = 40 (cm)	D = 33 (cm)	H = 40 (cm)
Standard Locations (#1, #2, #3, #4):	w = 6 (cm)	d = 6 (cm)	h = 6 (cm)
Standard Locations (#5, #6, #7, #8):	w = 6 (cm)	d = 6 (cm)	h = 6 (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.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่าย

Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 104.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.09	0.09	0.39
#2	104.22	0.22	0.39
#3	104.02	0.02	0.39
#4	103.80	-0.20	0.39
#5	104.22	0.22	0.39
#6	104.19	0.19	0.39
#7	103.87	-0.13	0.39
#8	103.51	-0.49	0.39
#9	104.17	0.17	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	104.09	104.22	104.02	103.80	104.22	104.19	103.87	103.51	104.17	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
104.0	0.71	0.09	0.82

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 110.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	110.13	0.13	0.39
#2	110.29	0.29	0.39
#3	110.06	0.06	0.39
#4	109.81	-0.19	0.39
#5	110.29	0.29	0.39
#6	110.26	0.26	0.39
#7	109.91	-0.09	0.39
#8	109.50	-0.50	0.39
#9	110.23	0.23	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	110.13	110.29	110.06	109.81	110.29	110.26	109.91	109.50	110.23	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
110.0	0.79	0.11	0.89

Note: * Maximum uncertainty of the each position

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Without adjustment (Cont.)

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 180.0 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	180.18	0.18	0.46
#2	180.47	0.47	0.46
#3	180.00	0.00	0.46
#4	179.38	-0.62	0.47
#5	180.64	0.64	0.46
#6	180.60	0.60	0.47
#7	180.31	0.31	0.58
#8	179.09	-0.91	0.48
#9	180.52	0.52	0.46

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	180.18	180.47	180.00	179.38	180.64	180.60	180.31	179.09	180.52	0.58

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
180.0	1.52	0.30	1.77

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Envilab Co.,Ltd. รับรองสำเนาถูกต้อง ผู้จัดการฝ่าย...

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, G20-1/02-08(E). 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 บริษัท ซายน์เมท จำกัด

(Mr. Thalerngkeat Poungngam)
Authorized signatory

Without 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	104.09	0.09	0.39	1.0	Pass
#2	104.22	0.22	0.39	1.0	Pass
#3	104.02	0.02	0.39	1.0	Pass
#4	103.80	-0.20	0.39	1.0	Pass
#5	104.22	0.22	0.39	1.0	Pass
#6	104.19	0.19	0.39	1.0	Pass
#7	103.87	-0.13	0.39	1.0	Pass
#8	103.51	-0.49	0.39	1.0	Pass
#9	104.17	0.17	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
FC17-03: 27 JAN 2025

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

Statements of conformity:(Cont.)

Without 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	110.13	0.13	0.39	1.0	Pass
#2	110.29	0.29	0.39	1.0	Pass
#3	110.06	0.06	0.39	1.0	Pass
#4	109.81	-0.19	0.39	1.0	Pass
#5	110.29	0.29	0.39	1.0	Pass
#6	110.26	0.26	0.39	1.0	Pass
#7	109.91	-0.09	0.39	1.0	Pass
#8	109.50	-0.50	0.39	1.0	Pass
#9	110.23	0.23	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.

Without adjustment

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	180.18	0.18	0.46	2.0	Pass
#2	180.47	0.47	0.46	2.0	Pass
#3	180.00	0.00	0.46	2.0	Pass
#4	179.38	-0.62	0.47	2.0	Pass
#5	180.64	0.64	0.46	2.0	Pass
#6	180.60	0.60	0.47	2.0	Pass
#7	180.31	0.31	0.58	2.0	Pass
#8	179.09	-0.91	0.48	2.0	Pass
#9	180.52	0.52	0.46	2.0	Pass

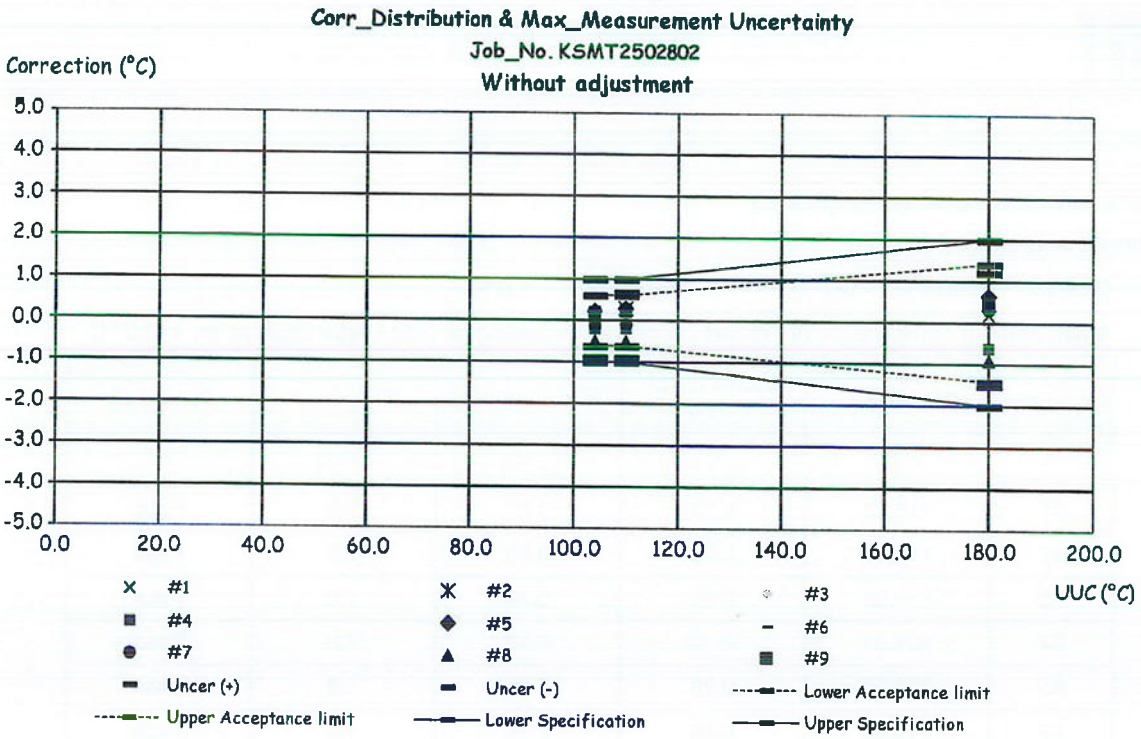
Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

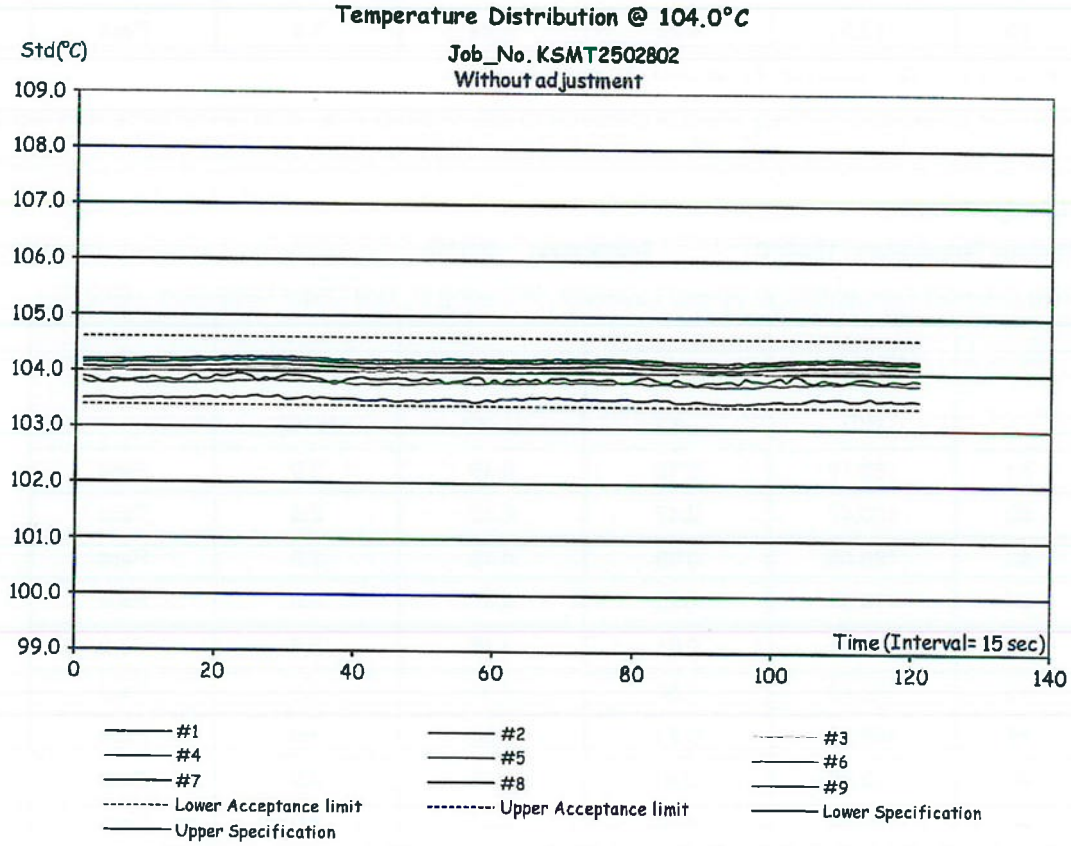
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

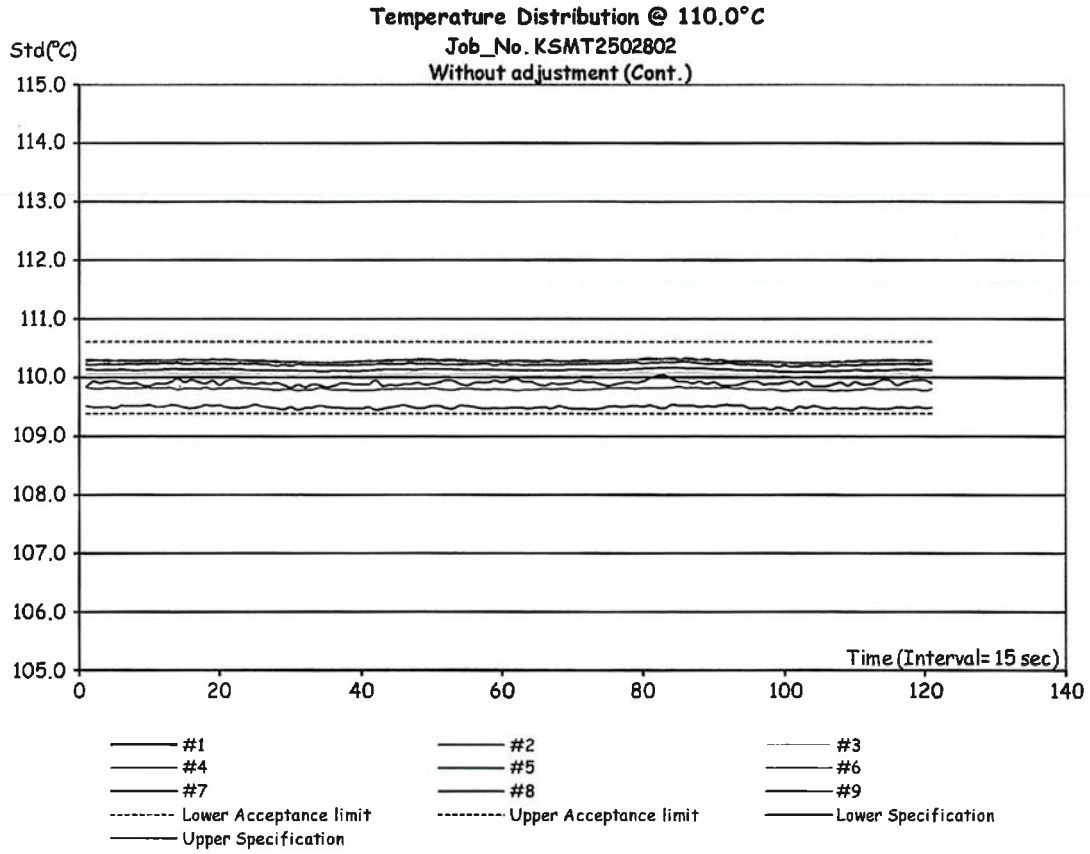
บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

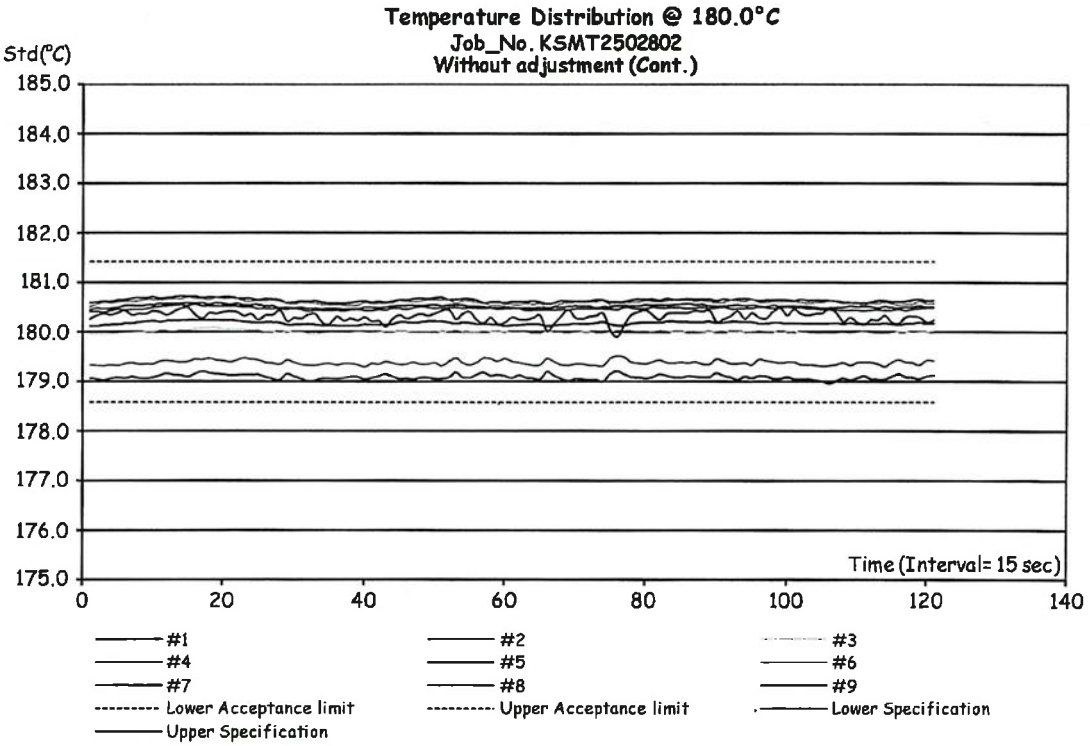
รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ





รับรองสำเนาถูกต้อง
Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ





Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

SCIMET

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องควบคุมอุณหภูมิ

เลขที่ใบงาน: KSMT2502802

ชนิดเครื่องมือ: Hot Air Oven รุ่น: UF55

หมายเลขเครื่อง: B215.1147 (ELABHAOVEN1147)

ตรวจสอบ (รับ) 07 Jul 2025		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง) 07 Jul 2025		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

Envilab Co.,Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

FI17-01: 27 JAN 2025

บริษัท ซายน์เมท จำกัด (SCIMET CO., LTD.)
818/124 Udomsuk rd., Bangna-Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239

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. : **69-200019-1**

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

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer :	Sartorius	Model :	SECURA3102-1S
Serial No. :	0034409695	ID No. :	ELABBALANCEN03
Capacity :	3100 g	Resolution :	0.01 g

Environment : On site calibration was carried out at the Balance Room, Envilab Co.,Ltd.

Ambient Temperature :	(25.6 to 25.7)	°C
Relative Humidity :	(42.7 to 44.9)	%
Air Pressure :	1015.0	mbar

Date of Received : 27 January 2026
Date of Calibration : 27 January 2026
Date of Issue : 30 January 2026
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
F181-F1821	68-210468-1	08 Jun 2026	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. ผู้จัดการฝ่ายควบ

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. : 69-200019-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)
10	0.00	0.011
20	0.00	0.011
50	0.00	0.011
100	0.00	0.011
200	0.00	0.011
500	0.00	0.011
1000	0.00	0.011
1500	0.00	0.012
2000	0.00	0.014
3000	0.00	0.023

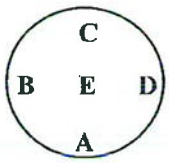
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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

Eccentric error

Load test : 1000 g

A	B	C	D	E	
0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	g



Repeatability

Load test : 2000 g

Stdev. : 0.000 g

-oOo-

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-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : **69-300204-10** **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 : 1011.5 mbar.

Date of Received : 11 March 2026
Date of Calibration : 17 March 2026
Date of Issue : 17 March 2026
Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	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.

Envilab Co.,Ltd. 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

Certificate of Calibration

Certificate No. : **69-300204-10**

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)
30	29.95
50	50.15

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.
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. : **69-300204-14** **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 : 1000 ml Graduation : 10 ml
ID No. : C-WW-006/23

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1007.2 mbar.

Date of Received : 11 March 2026

Date of Calibration : 17 March 2026

Date of Issue : 17 March 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	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.

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. : **69-300204-14**

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)
500	499.66
1000	1000.55

Uncertainty of measurement with in ± 0.17 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%

-oOo-

CAL

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 29 October, 2025 Certification No. 472/25

Object : เครื่องมือตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา

Manufacturer : DYACON

Type : Data Logger CM-1

Serial No. : 130129 ID No. : NWSDCMS1200129

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 1012.6 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.918802

STANDARD BAROMETER : Digital Barometer Vaisala Type:PTB220 No. V1220015

Calibrated by : Watcharapol

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Signed :

Mr. Pisood Promsut

(Authorised Signatory)
for the Chief
Sub-Standard Instrument

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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 model NWSDCMS1200129 Certification No. 472/25

29 October, 2025 Serial No. 1198

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	-	-	-	2.9	0.12
5.00	-	-	-	5.0	0.00
7.04	-	-	-	6.9	0.14
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.01	-	-	-	10.9	0.11
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	14.9	0.11
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.0	0.02

Vane Angel Bench Stand Model 18112 Young Meteorological Instruments	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	92
180	181
270	271

Calibrated by : Watcharapol

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

กรมอุตุนิยมวิทยา METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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. 6235 Certification No. 472/25

29 October, 2025

Standard Barometer Pressure	Tested Barometer Pressure	Correction hPa
1007.75	1007.48	0.27
1009.01	1008.69	0.32
1007.36	1007.02	0.34
1005.26	1004.83	0.43
1005.44	1005.06	0.38
1007.10	1006.76	0.34
1007.45	1007.04	0.41
1007.55	1007.15	0.40
1007.69	1007.29	0.40
1007.86	1007.48	0.38
1009.16	1008.75	0.41
1011.09	1010.71	0.38
1011.37	1010.94	0.43
1010.98	1010.55	0.43
1010.38	1009.92	0.46
1010.04	1009.71	0.33
1008.10	1007.86	0.24
1008.29	1007.89	0.40
1008.51	1008.16	0.35
1009.24	1008.92	0.32
	Average	

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau
THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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. 472/25

29 October, 2025 Serial No. 6235

Standard Temp. °C	Temperature Sensor Reading	
	Reading °C	Correction °C
45.2	45.1	0.1
30.6	30.7	-0.1
15.4	15.6	-0.2

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

กรมอุตุนิยมวิทยา
Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau
METEOROLOGICAL DEPARTMENT

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. 472/25

29 October, 2025 Serial No. 6235

Standard Humidity % R.H.	Relative Humidity Sensor Reading	
	Reading % R.H.	Correction % R.H.
95.4	92.3	3.1
62.5	60.6	1.9
45.1	44.7	0.4

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

กรมอุตุนิยมวิทยา METEOROLOGICAL DEPARTMENT
Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau

Envilab Co.,Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

Date of Issue 29 October, 2025

Certification No. 472/25

ใบรับรอง

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า เครื่องวัดฝน ยี่ห้อ Davis Instruments แบบ TIPPING BUCKET Product No. 7342.026 Code No. NWSDCMS1200129 ทำการสอบเทียบกับแก้ววัดฝนแบบแก้วตวง GAUGE DIAMETER 8.0 INCHES, NEGRETTI & ZAMBRA LONDON No. 71082 และสามารถนำไปใช้ได้ มีค่าถูกต้องตามรายละเอียดของเครื่องมือ (0.2 mm./TIP)

กรมอุตุนิยมวิทยา METEOROLOGICAL DEPARTMENT

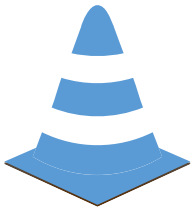
ลงชื่อ.....

(นายวัชรพล ทรัพย์วัฒน์)

วิศวกรชำนาญการ

รับรองสำเนาถูกต้อง

Envilab Co.,Ltd. ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ



ภาคผนวกที่ 27

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการและกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๗ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้

๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline) หรือวิธีอุลตร้าไวโอเลต ฟลูออเรสเซน (Ultraviolet Fluorescence)

๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีคาวิตี แอทเทนนูเอเต็ด เฟสชิฟ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuatec Phase Shift Spectroscopy : CAPS)

๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอริเรชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)

๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีอุลตร้าไวโอเลต แอ็บซอปชันโฟโตเมตตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)

๓.๕ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๓.๖ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้าเรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๗ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอบซอพชัน สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)

ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้ดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง

ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



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 และในกรณีแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดเสียงกระแทกเสียงแหลมดัง 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. ๑๗๐๒๕ (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 โดยในรัศมี ๓.๕ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

๓.๓ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ – ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี 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
- ถ้าบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๕ นาที

๕.๒ กรณีที่เสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องแต่ไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

๕.๓ กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างไม่ต่อเนื่องและเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ช่วงเวลา โดยแต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ทุกช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามลำดับ ดังนี้

(ก) คำนวณระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตามสมการที่ ๒

$$L_{Aeq,Ts} = 10\log_{10}\left\{\left(\frac{1}{T_s}\right)\sum T_s 10^{0.1L_{Aeq,Ti}}\right\}$$ 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 ๑

๕.๔ กรณีบริเวณที่จะทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสนสถาน ห้องสมุด หรือสถานที่อย่างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน 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 เสียงที่มีความสั่นสะเทือน 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 ๓๔ 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 ปรากฏการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนใกล้เคียงหรือมีค่าเท่ากับความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคารนั้น

"ความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคาร" หมายความว่า ความถี่ในการสั่นสะเทือนของโครงสร้างอาคารหรือส่วนประกอบของอาคารแต่ละอาคารที่มีลักษณะเฉพาะภายใต้การสั่นแบบอิสระ

"โครงสร้างอาคาร" หมายความว่า ส่วนของอาคารที่เป็นเสา คาน ตง พื้นหรือส่วนอื่นซึ่งโดยสภาพถือได้ว่ามีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

"ส่วนประกอบของอาคาร" หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคารที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \le 10$	๒๐	-
		$10 < f \le 50$	$0.5f + 15$	
		$50 < f \le 100$	$0.2f + 30$	
		$f > 100$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐*	๑๐*
	๑.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \le 10$	๕	-
		$10 < f \le 50$	$0.25f + 2.5$	
		$50 < f \le 100$	$0.1f + 10$	
		$f > 100$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕*	๕*
	๒.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \le 10$	๓	-
		$10 < f \le 50$	$0.125f + 1.75$	
		$50 < f \le 100$	$0.04f + 6$	
		$f > 100$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘*	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 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

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 ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลิ่มจนมิดลงในดิน

(๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยขี้ผึ้งเหนียวหรือกาว

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยวัสดุอื่นในลักษณะที่มั่นคง

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ดังภาพที่ ๑

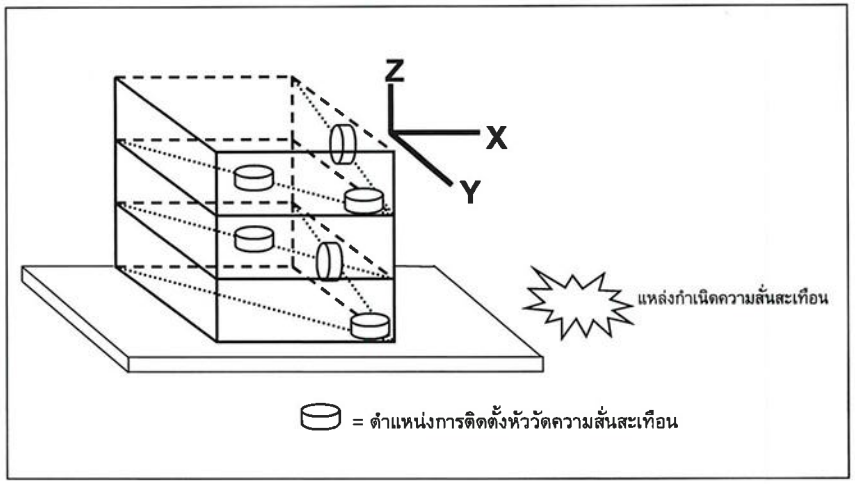
(ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคารหรือช่องเปิดบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารหรือพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร สำหรับอาคารซึ่งมีชั้นล่างเป็นบริเวณกว้าง ให้ตรวจวัดหลายๆ ตำแหน่งพร้อมๆ กัน

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคาร

(ค) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๑) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๒) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑
ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้

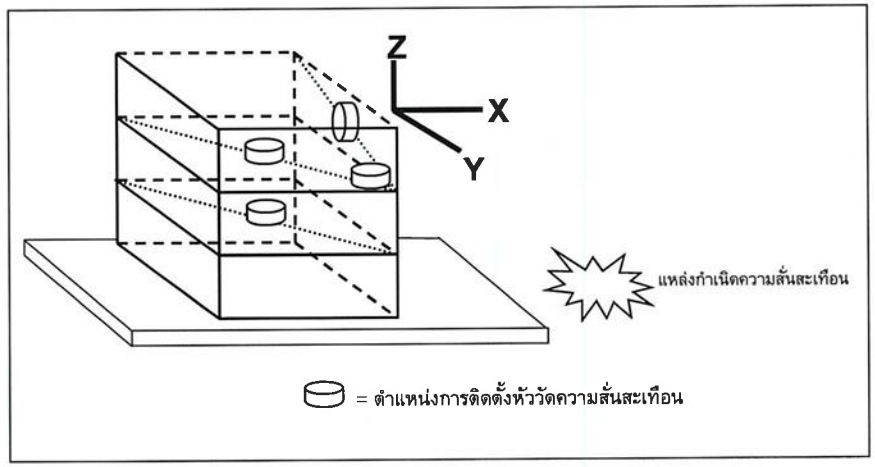
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

(ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๒
ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒

ข้อ ๖ การประเมินผลของความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยติดตั้งหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอาคารในอนาคตหรือที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียงโดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต 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	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท 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	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		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			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท 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 ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ 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 เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ -	 -
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 ให้ใช้วิธี มัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ 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 กำหนดประเภทอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม
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 ๓ 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) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ใช้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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