

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง
หรือถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.1)

(28 หลัง)

กำหนดราคาขายแบบจําหน่ายเลขที่ 999/163, 164

165, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177

178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187

188, 189, 190, 191 ม. 9 ม. ๑๐๖๕๐ อ. บางพลี จ. ชลบุรี

(นายพัชกร พงษ์ศิริบรรพต)



แบบ อ. ๕๓

35-30-01

๓๑๐๑-๔๖๒-๘๘๖

แบบ อ. ๕๓

เลขที่ 102 / ๒๕๖๗

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

อนุญาตให้ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย ถนน พระราม ๓ หมู่ที่

ตำบล/แขวง ชองนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย ถนน - หมู่ที่ ๙

ตำบล/แขวง หนองปรือ อำเภอ/เขต บางละมุง จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๕๐

ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ

เลขที่ ๒๓๓๗๐๖-๒๓๓๗๘๔ เป็นที่ดินของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่

บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย ถนน - หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ -

ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ

เลขที่ - เป็นที่ดินของ -

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๒ ชั้น จำนวน ๓๕ หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย (ศุภฤทธิ) ๙๖ หลัง 11

พื้นที่อาคาร/ความยาว ๖,๗๕๕.๐๐ ตารางเมตร (หลังละ ๑๙๓.๐๐ ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด ค.ส.ล. ๒ ชั้น จำนวน ๕ หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย (ศุภฤกษ์) ๙๖ หลัง 4

พื้นที่อาคาร/ความยาว ๑,๐๑๐.๐๐ ตารางเมตร (หลังละ ๒๐๒.๐๐ ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด ค.ส.ล. ๒ ชั้น จำนวน ๓๒ หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย (ศุภฤกษ์) ๙๖ หลัง 11

พื้นที่อาคาร/ความยาว ๖,๒๐๘.๐๐ ตารางเมตร (หลังละ ๑๙๔.๐๐ ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๐๖๗/๒๕๖๗

ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ นายสิริวิชัย คำกลั่น ส-สส ๒๕๔๐, นายธีระวัฒน์ ชิดสูงเนิน ภย.๙๐๘๖๘

ข้อ ๓ มี นายสิริวิชัย คำกลั่น ส-สส ๒๕๔๐, นายธีระวัฒน์ ชิดสูงเนิน ภย.๙๐๘๖๘ เป็นผู้ควบคุมงาน

หรือ - เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน

มาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๕

แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ค่าธรรมเนียม ๘,๗๕๑.๐๐ บาท ค่าใบอนุญาต ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๙๕๑.๐๐ บาท

(เพิ่มเติม) ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร นายสุนทร ไม้หอม สย.๘๘๔๙, นางสาวจุฑามณี อังศุณนถ ภย.๓๒๖๐๒

นายธีรภัทร์ จันทร์เพชร ภย.๕๐๐๒๖, นางสาวสุจรรยา ดวงภมร ภย.๖๕๒๗๙

อยู่ภายใต้ใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน เลขที่ ๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ เดือน 25 ส.ค. 2569

ออกให้ ณ วันที่ 25 ส.ค. 2567

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่..... ให้ต่อใบอนุญาต ฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต (.....) ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่น วันที่.....	การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่..... ให้ต่อใบอนุญาต ฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต (.....) ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่น วันที่.....
การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่..... ให้ต่อใบอนุญาต ฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต (.....) ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่น วันที่.....	การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่..... ให้ต่อใบอนุญาต ฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต (.....) ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่น วันที่.....

คำเตือน

1. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น
2. ถ้าผู้ได้รับอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
3. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
4. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้
5. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕๖๖/๒๕๖๕

อนุญาตให้..... บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)..... เจ้าของอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย..... ถนน พระราม ๓ หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง ช้องนันทรี อำเภอ/เขต ยวนนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐
 ข้อ ๑ ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร.....
 อยู่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่ ๔
 ตำบล/แขวง หนองปรือ อำเภอ/เขต บางละมุง จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๕๐
 ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ.....
 เลขที่ ๔๔๘๑.๗๕๔๗ เป็นที่ดินของ บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่ไปยัง
 บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
 ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ.....
 เลขที่..... เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๒ ชั้น จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย
 พื้นที่อาคาร/ความยาว ๗๕๖.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน..... คัน พื้นที่..... ตารางเมตร

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๑๕๐.๐๐ เมตร เพื่อใช้เป็น ท่อระบายน้ำ
 พื้นที่อาคาร/ความยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน..... คัน พื้นที่..... ตารางเมตร

(๓) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
 พื้นที่อาคาร/ความยาว..... โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน..... คัน พื้นที่..... ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๔๗๒/๒๕๖๕
 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี นายสิริวิทย์ คำกลิ่น ส-สส.๒๕๔๐, นายจิรเดช อัครผล ภย.๖๘๘๔๖ เป็นผู้ควบคุมงาน
 หรือ นายสิริวิทย์ คำกลิ่น ส-สส.๒๕๔๐, นายจิรเดช อัครผล ภย.๖๘๘๔๖ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน
 มาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ค่าธรรมเนียม ๕๒๓.๐๐ บาท ค่าใบอนุญาต ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๒๓.๐๐ บาท

(เพิ่มเติม) ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร นายสิริภัทร์ จันทร์เพชร ภย.๕๐๐๒๖

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ)..... ผู้อนุญาต

นายวินัย อินทร์พิทักษ์

(นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ ๑ ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒ ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหพันธ์) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426448 N
Sampling Date : July 16-17, 2025
Sampling Time : 08:58
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710
Received Date : July 19, 2025
Analytical Date : July 19-31, 2025
Report No. : 2025-RAAS738
Report Date : August 1, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.062	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.032	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Sampling Date : August 23-24, 2025
Sampling Time : 11:02
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403
Received Date : August 26, 2025
Analytical Date : August 26-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAV315
Report Date : September 4, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.029	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.013	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Sampling Date : September 4-5, 2025
Sampling Time : 09:39
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

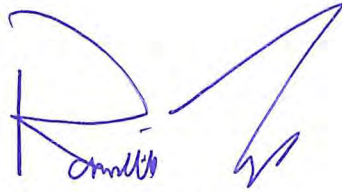
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641
Received Date : September 8, 2025
Analytical Date : September 8-15, 2025
Report No. : 2025-RAAW147
Report Date : September 15, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.041	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.021	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. S

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Sampling Date : October 21-22, 2025
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-31, 2025
Report No. : 2025-RAAZ940
Report Date : October 31, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.070	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. ?
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426448 N
Sampling Date : November 15-16, 2025
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

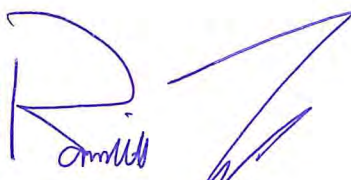
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292
Received Date : November 18, 2025
Analytical Date : November 18-28, 2025
Report No. : 2025-RABC695
Report Date : December 1, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.087	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.044	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมีน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Sampling Date : December 13-14, 2025
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-24, 2025
Report No. : 2025-RABF266
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.089	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.047	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลห่ม) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427229 N
Sampling Date : July 16-17, 2025
Sampling Time : 09:47
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710
Received Date : July 19, 2025
Analytical Date : July 19-31, 2025
Report No. : 2025-RAAS739
Report Date : August 1, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.022	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Sampling Date : August 23-24, 2025
Sampling Time : 12:14
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403
Received Date : August 26, 2025
Analytical Date : August 26-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAV316
Report Date : September 4, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.016	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Sampling Date : September 4-5, 2025
Sampling Time : 10:21
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641
Received Date : September 8, 2025
Analytical Date : September 8-15, 2025
Report No. : 2025-RAAW148
Report Date : September 15, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.030	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.013	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427232 N
Sampling Date : October 21-22, 2025
Sampling Time : 11:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chahthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-31, 2025
Report No. : 2025-RAAZ942
Report Date : October 31, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.072	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nct. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

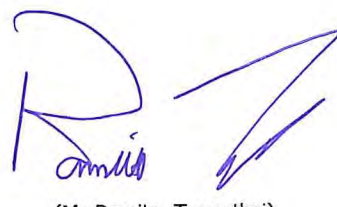
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708648 E, 1427227 N
Sampling Date : November 15-16, 2025
Sampling Time : 09:58
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akaawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292
Received Date : November 18, 2025
Analytical Date : November 18-28, 2025
Report No. : 2025-RABC696
Report Date : December 1, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.099	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.051	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหิมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427228 N
Sampling Date : December 13-14, 2025
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

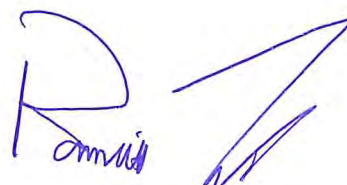
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-24, 2025
Report No. : 2025-RABF269
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.085	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.043	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426448 N
Sampling Date : July 17, 2025
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AD710
Received Date : July 19, 2025
Analytical Date : July 19-21, 2025
Report No. : 2025-RAAS068
Report Date : July 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.72
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.01
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71





(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

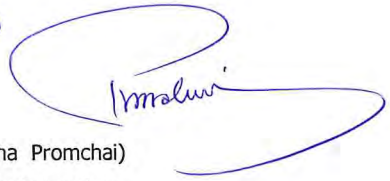
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Sampling Date : August 24, 2025
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AE403
Received Date : August 27, 2025
Analytical Date : August 27-September 1, 2025
Report No. : 2025-RAAU958
Report Date : September 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.97
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.11
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.86




(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

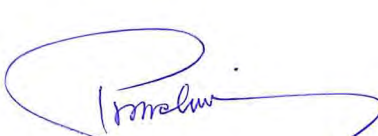
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดลหพันธ์) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Sampling Date : September 5, 2025
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AE641
Received Date : September 8, 2025
Analytical Date : September 8-9, 2025
Report No. : 2025-RAAW267
Report Date : September 17, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.08
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.24
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.84



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

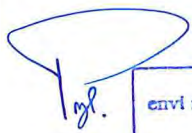
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

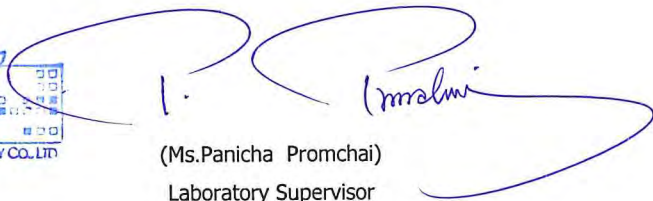
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Sampling Date : October 22, 2025
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AF682
Received Date : October 27, 2025
Analytical Date : October 27, 2025
Report No. : 2025-RAAZ886
Report Date : November 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.62
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.94
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.68


(Ms.Piyatida Pradangkh)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

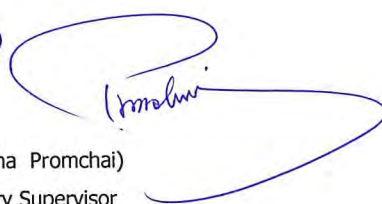
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426448 N
Sampling Date : November 16, 2025
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AG292
Received Date : November 19, 2025
Analytical Date : November 19-20, 2025
Report No. : 2025-RABD192
Report Date : December 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.70
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.94
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.76



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

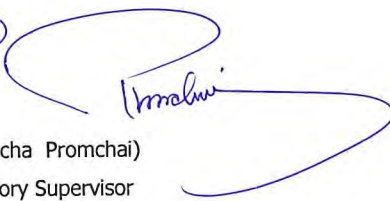
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนพหลโยธิน-ดลหิมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Sampling Date : December 14, 2025
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AG956
Received Date : December 17, 2025
Analytical Date : December 17-18, 2025
Report No. : 2025-RABE939
Report Date : December 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.97
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.26
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

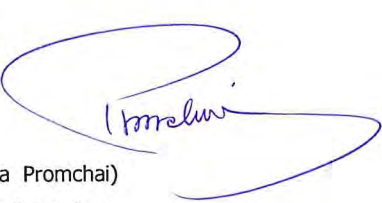
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลห่ม) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แท่นจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427229 N
Sampling Date : July 17, 2025
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AD710
Received Date : July 19, 2025
Analytical Date : July 19-21, 2025
Report No. : 2025-RAAS072
Report Date : July 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.58
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.92
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.66


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ก.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดลหพันธ์) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แท่นจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Sampling Date : August 24, 2025
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AE403
Received Date : August 27, 2025
Analytical Date : August 27-September 1, 2025
Report No. : 2025-RAAU962
Report Date : September 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.78
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.03
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.75




(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

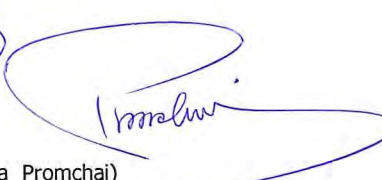
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Sampling Date : September 5, 2025
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AE641
Received Date : September 8, 2025
Analytical Date : September 8-9, 2025
Report No. : 2025-RAAW268
Report Date : September 17, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.85
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.09
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.76


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

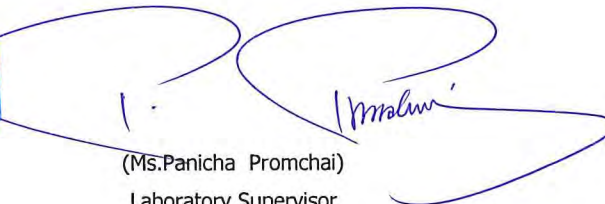
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แท่นจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427232 N
Sampling Date : October 22, 2025
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AF682
Received Date : October 27, 2025
Analytical Date : October 27, 2025
Report No. : 2025-RAAZ890
Report Date : November 3, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.46
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.87
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.59


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708648 E, 1427227 N
Sampling Date : November 16, 2025
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AG292
Received Date : November 19, 2025
Analytical Date : November 19-20, 2025
Report No. : 2025-RABD193
Report Date : December 8, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.52
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.89
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.63


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

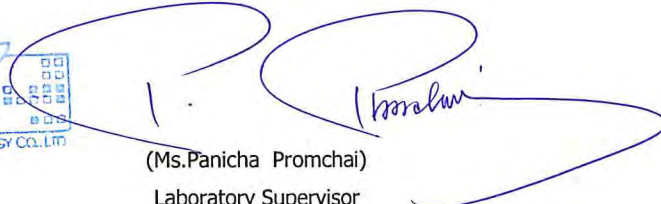
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แท่นจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427228 N
Sampling Date : December 14, 2025
Sampling Time : 08:18
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-02197
Folder No. : 2025-AG956
Received Date : December 17, 2025
Analytical Date : December 17-18, 2025
Report No. : 2025-RABE941
Report Date : December 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.82
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.17
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.65


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

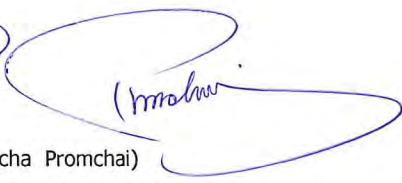
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426448 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-001
Report No. : 2025-RAAS069
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0201	
10:00-11:00	0.0192	
11:00-12:00	0.0136	
12:00-13:00	0.0087	
13:00-14:00	0.0077	
14:00-15:00	0.0076	
15:00-16:00	0.0072	
16:00-17:00	0.0087	
17:00-18:00	0.0115	
18:00-19:00	0.0129	
19:00-20:00	0.0117	
20:00-21:00	0.0107	
21:00-22:00	0.0095	
22:00-23:00	0.0091	
23:00-00:00	0.0092	
00:00-01:00	0.0069	
01:00-02:00	0.0060	
02:00-03:00	0.0064	
03:00-04:00	0.0079	
04:00-05:00	0.0118	
05:00-06:00	0.0111	
06:00-07:00	0.0109	
07:00-08:00	0.0118	
08:00-09:00	0.0127	
24 Hours Average	0.0105	-
1 Hour Maximum	0.0201	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426448 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0607415768

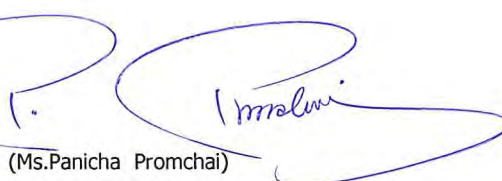
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-001
Report No. : 2025-RAAS070
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0019	
10:00-11:00	0.0021	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0015	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0019	
17:00-18:00	0.0018	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0015	
21:00-22:00	0.0013	
22:00-23:00	0.0014	
23:00-00:00	0.0018	
00:00-01:00	0.0017	
01:00-02:00	0.0016	
02:00-03:00	0.0017	
03:00-04:00	0.0017	
04:00-05:00	0.0017	
05:00-06:00	0.0019	
06:00-07:00	0.0019	
07:00-08:00	0.0019	
08:00-09:00	0.0018	
24 Hours Average	0.0017	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0021	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

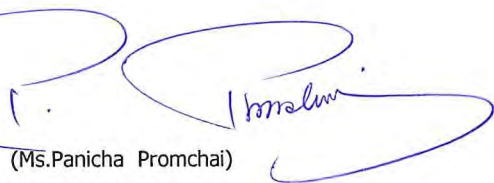
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลห่ม) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708409 E, 1426448 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-001
Report No. : 2025-RAAS071
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.4	-	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	0.4	
17:00-18:00	0.5	0.4	
18:00-19:00	0.6	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.8	0.5	
08:00-09:00	0.7	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

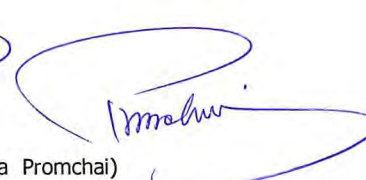
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-001
Report No. : 2025-RAAU955
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0065	
12:00-13:00	0.0062	
13:00-14:00	0.0070	
14:00-15:00	0.0068	
15:00-16:00	0.0063	
16:00-17:00	0.0072	
17:00-18:00	0.0071	
18:00-19:00	0.0077	
19:00-20:00	0.0080	
20:00-21:00	0.0081	
21:00-22:00	0.0159	
22:00-23:00	0.0183	
23:00-00:00	0.0179	
00:00-01:00	0.0134	
01:00-02:00	0.0075	
02:00-03:00	0.0055	
03:00-04:00	0.0054	
04:00-05:00	0.0056	
05:00-06:00	0.0058	
06:00-07:00	0.0066	
07:00-08:00	0.0082	
08:00-09:00	0.0071	
09:00-10:00	0.0061	
10:00-11:00	0.0061	
24 Hours Average	0.0083	-
1 Hour Maximum	0.0183	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0611116460

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-001
Report No. : 2025-RAAU956
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0012	
12:00-13:00	0.0013	
13:00-14:00	0.0012	
14:00-15:00	0.0012	
15:00-16:00	0.0013	
16:00-17:00	0.0013	
17:00-18:00	0.0014	
18:00-19:00	0.0014	
19:00-20:00	0.0014	
20:00-21:00	0.0013	
21:00-22:00	0.0013	
22:00-23:00	0.0014	
23:00-00:00	0.0013	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0013	
02:00-03:00	0.0014	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0013	
05:00-06:00	0.0014	
06:00-07:00	0.0013	
07:00-08:00	0.0013	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0014	
10:00-11:00	0.0015	
24 Hours Average	0.0013	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0015	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

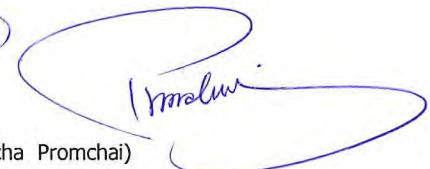
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย ฟาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876075

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-001
Report No. : 2025-RAAU957
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.8	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.6	0.4	
23:00-00:00	0.7	0.4	
00:00-01:00	0.6	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.6	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.6	
06:00-07:00	0.5	0.6	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.7	0.5	
10:00-11:00	0.9	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.9	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

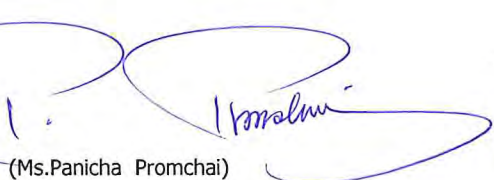
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-001
Report No. : 2025-RAAW295
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0035	
11:00-12:00	0.0039	
12:00-13:00	0.0042	
13:00-14:00	0.0037	
14:00-15:00	0.0040	
15:00-16:00	0.0047	
16:00-17:00	0.0051	
17:00-18:00	0.0062	
18:00-19:00	0.0062	
19:00-20:00	0.0071	
20:00-21:00	0.0069	
21:00-22:00	0.0082	
22:00-23:00	0.0086	
23:00-00:00	0.0083	
00:00-01:00	0.0055	
01:00-02:00	0.0053	
02:00-03:00	0.0050	
03:00-04:00	0.0049	
04:00-05:00	0.0058	
05:00-06:00	0.0073	
06:00-07:00	0.0069	
07:00-08:00	0.0078	
08:00-09:00	0.0100	
09:00-10:00	0.0129	
24 Hours Average	0.0063	-
1 Hour Maximum	0.0129	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

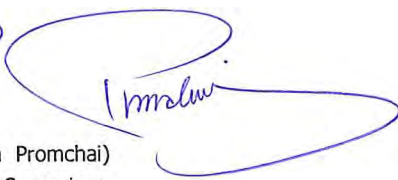
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-001
Report No. : 2025-RAAW296
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0017	
11:00-12:00	0.0017	
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0017	
15:00-16:00	0.0016	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0018	
19:00-20:00	0.0019	
20:00-21:00	0.0020	
21:00-22:00	0.0019	
22:00-23:00	0.0019	
23:00-00:00	0.0019	
00:00-01:00	0.0019	
01:00-02:00	0.0019	
02:00-03:00	0.0019	
03:00-04:00	0.0018	
04:00-05:00	0.0018	
05:00-06:00	0.0018	
06:00-07:00	0.0018	
07:00-08:00	0.0018	
08:00-09:00	0.0018	
09:00-10:00	0.0018	
24 Hours Average	0.0018	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0020	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426446 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-001
Report No. : 2025-RAAW297
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.6	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.6	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.6	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.6	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.6	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

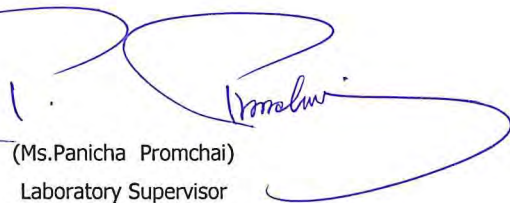
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx^{*}Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NKDVYFRX

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-001
Report No. : 2025-RAAZ887
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1*}
10:00-11:00	0.0096	
11:00-12:00	0.0142	
12:00-13:00	0.0102	
13:00-14:00	0.0108	
14:00-15:00	0.0099	
15:00-16:00	0.0097	
16:00-17:00	0.0098	
17:00-18:00	0.0102	
18:00-19:00	0.0109	
19:00-20:00	0.0114	
20:00-21:00	0.0124	
21:00-22:00	0.0132	
22:00-23:00	0.0132	
23:00-00:00	0.0145	
00:00-01:00	0.0124	
01:00-02:00	0.0135	
02:00-03:00	0.0124	
03:00-04:00	0.0113	
04:00-05:00	0.0101	
05:00-06:00	0.0103	
06:00-07:00	0.0102	
07:00-08:00	0.0099	
08:00-09:00	0.0098	
09:00-10:00	0.0086	
24 Hours Average	0.0112	-
1 Hour Maximum	0.0145	0.17

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

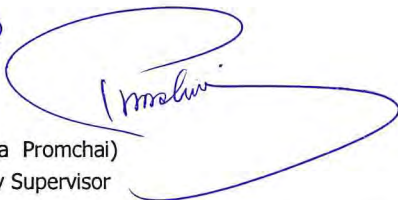
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 60772-328/2

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-001
Report No. : 2025-RAAZ888
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0015	
11:00-12:00	0.0014	
12:00-13:00	0.0009	
13:00-14:00	0.0011	
14:00-15:00	0.0012	
15:00-16:00	0.0013	
16:00-17:00	0.0014	
17:00-18:00	0.0015	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0017	
20:00-21:00	0.0018	
21:00-22:00	0.0016	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0014	
00:00-01:00	0.0013	
01:00-02:00	0.0012	
02:00-03:00	0.0011	
03:00-04:00	0.0010	
04:00-05:00	0.0009	
05:00-06:00	0.0009	
06:00-07:00	0.0009	
07:00-08:00	0.0009	
08:00-09:00	0.0008	
09:00-10:00	0.0010	
24 Hours Average	0.0012	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0018	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลบ-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0415406563

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-001
Report No. : 2025-RAAZ889
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	0.4	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.4	
21:00-22:00	0.8	0.4	
22:00-23:00	0.7	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.6	0.6	
02:00-03:00	0.5	0.6	
03:00-04:00	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.4	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

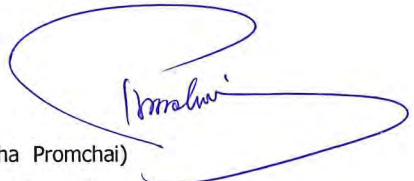
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426448 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1464

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292-001
Report No. : 2025-RABD186
Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0071	
11:00-12:00	0.0077	
12:00-13:00	0.0076	
13:00-14:00	0.0078	
14:00-15:00	0.0083	
15:00-16:00	0.0080	
16:00-17:00	0.0091	
17:00-18:00	0.0077	
18:00-19:00	0.0079	
19:00-20:00	0.0135	
20:00-21:00	0.0093	
21:00-22:00	0.0076	
22:00-23:00	0.0077	
23:00-00:00	0.0066	
00:00-01:00	0.0069	
01:00-02:00	0.0066	
02:00-03:00	0.0081	
03:00-04:00	0.0083	
04:00-05:00	0.0074	
05:00-06:00	0.0063	
06:00-07:00	0.0152	
07:00-08:00	0.0071	
08:00-09:00	0.0069	
09:00-10:00	0.0072	
24 Hours Average	0.0082	-
1 Hour Maximum	0.0152	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426448 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292-001
Report No. : 2025-RABD187
Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0015	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0015	
14:00-15:00	0.0014	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0018	
17:00-18:00	0.0018	
18:00-19:00	0.0019	
19:00-20:00	0.0019	
20:00-21:00	0.0019	
21:00-22:00	0.0018	
22:00-23:00	0.0018	
23:00-00:00	0.0018	
00:00-01:00	0.0018	
01:00-02:00	0.0018	
02:00-03:00	0.0017	
03:00-04:00	0.0017	
04:00-05:00	0.0017	
05:00-06:00	0.0017	
06:00-07:00	0.0018	
07:00-08:00	0.0017	
08:00-09:00	0.0017	
09:00-10:00	0.0016	
24 Hours Average	0.0017	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0019	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708406 E, 1426448 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0508011071

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292-001
Report No. : 2025-RABD188
Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1*}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.6	-	
11:00-12:00	0.7	-	
12:00-13:00	0.8	-	
13:00-14:00	0.8	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	0.6	
18:00-19:00	0.5	0.6	
19:00-20:00	0.5	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	9

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดห้วย) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-001
Report No. : 2025-RABE942
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1*}
12:00-13:00	0.0171	
13:00-14:00	0.0164	
14:00-15:00	0.0176	
15:00-16:00	0.0196	
16:00-17:00	0.0116	
17:00-18:00	0.0106	
18:00-19:00	0.0100	
19:00-20:00	0.0110	
20:00-21:00	0.0102	
21:00-22:00	0.0102	
22:00-23:00	0.0103	
23:00-00:00	0.0109	
00:00-01:00	0.0095	
01:00-02:00	0.0105	
02:00-03:00	0.0104	
03:00-04:00	0.0100	
04:00-05:00	0.0106	
05:00-06:00	0.0103	
06:00-07:00	0.0100	
07:00-08:00	0.0098	
08:00-09:00	0.0093	
09:00-10:00	0.0152	
10:00-11:00	0.0154	
11:00-12:00	0.0158	
24 Hours Average	0.0122	-
1 Hour Maximum	0.0196	0.17

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

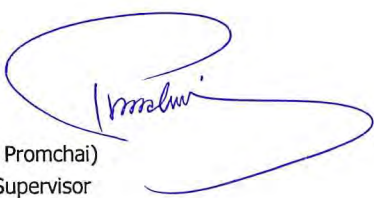
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804029

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-001
Report No. : 2025-RABE943
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0016	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0015	
16:00-17:00	0.0015	
17:00-18:00	0.0014	
18:00-19:00	0.0017	
19:00-20:00	0.0018	
20:00-21:00	0.0028	
21:00-22:00	0.0023	
22:00-23:00	0.0021	
23:00-00:00	0.0016	
00:00-01:00	0.0016	
01:00-02:00	0.0018	
02:00-03:00	0.0015	
03:00-04:00	0.0016	
04:00-05:00	0.0016	
05:00-06:00	0.0015	
06:00-07:00	0.0015	
07:00-08:00	0.0016	
08:00-09:00	0.0016	
09:00-10:00	0.0015	
10:00-11:00	0.0017	
11:00-12:00	0.0014	
24 Hours Average	0.0017	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0028	0.30²

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708407 E, 1426449 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

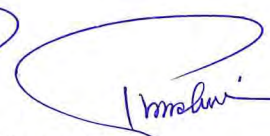
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-001
Report No. : 2025-RABE944
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.7	-	
19:00-20:00	0.7	0.5	
20:00-21:00	1.1	0.6	
21:00-22:00	1.3	0.7	
22:00-23:00	1.1	0.8	
23:00-00:00	0.8	0.8	
00:00-01:00	0.8	0.9	
01:00-02:00	0.8	0.9	
02:00-03:00	0.7	0.9	
03:00-04:00	0.6	0.9	
04:00-05:00	0.6	0.8	
05:00-06:00	0.5	0.7	
06:00-07:00	0.5	0.7	
07:00-08:00	0.5	0.6	
08:00-09:00	0.6	0.6	
09:00-10:00	0.6	0.6	
10:00-11:00	0.5	0.6	
11:00-12:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.3	-	30
8 Hours Maximum	-	0.9	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

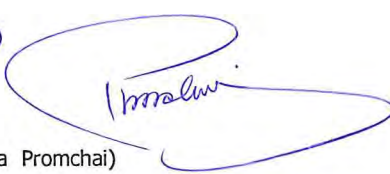
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427229 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-002
Report No. : 2025-RAAS073
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0052	
11:00-12:00	0.0056	
12:00-13:00	0.0048	
13:00-14:00	0.0049	
14:00-15:00	0.0051	
15:00-16:00	0.0054	
16:00-17:00	0.0057	
17:00-18:00	0.0053	
18:00-19:00	0.0051	
19:00-20:00	0.0055	
20:00-21:00	0.0054	
21:00-22:00	0.0059	
22:00-23:00	0.0058	
23:00-00:00	0.0057	
00:00-01:00	0.0056	
01:00-02:00	0.0053	
02:00-03:00	0.0053	
03:00-04:00	0.0070	
04:00-05:00	0.0086	
05:00-06:00	0.0086	
06:00-07:00	0.0089	
07:00-08:00	0.0093	
08:00-09:00	0.0090	
09:00-10:00	0.0070	
24 Hours Average	0.0063	-
1 Hour Maximum	0.0093	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

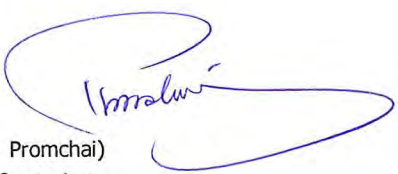
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427229 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430003

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-002
Report No. : 2025-RAAS074
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0020	
11:00-12:00	0.0018	
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0016	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0021	
18:00-19:00	0.0018	
19:00-20:00	0.0017	
20:00-21:00	0.0020	
21:00-22:00	0.0018	
22:00-23:00	0.0018	
23:00-00:00	0.0021	
00:00-01:00	0.0016	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0014	
03:00-04:00	0.0016	
04:00-05:00	0.0018	
05:00-06:00	0.0027	
06:00-07:00	0.0025	
07:00-08:00	0.0025	
08:00-09:00	0.0026	
09:00-10:00	0.0020	
24 Hours Average	0.0019	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0027	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

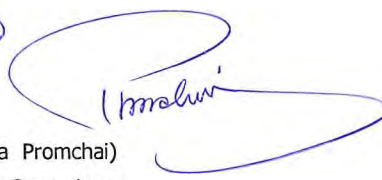
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427229 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-002
Report No. : 2025-RAAS075
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.2	0.3	
01:00-02:00	0.2	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.4	0.3	
07:00-08:00	0.6	0.3	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

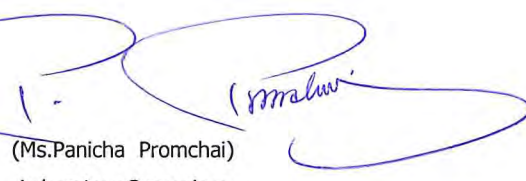
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-002
Report No. : 2025-RAAU959
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0035	
13:00-14:00	0.0041	
14:00-15:00	0.0040	
15:00-16:00	0.0042	
16:00-17:00	0.0044	
17:00-18:00	0.0054	
18:00-19:00	0.0060	
19:00-20:00	0.0061	
20:00-21:00	0.0094	
21:00-22:00	0.0106	
22:00-23:00	0.0104	
23:00-00:00	0.0091	
00:00-01:00	0.0056	
01:00-02:00	0.0038	
02:00-03:00	0.0039	
03:00-04:00	0.0041	
04:00-05:00	0.0044	
05:00-06:00	0.0045	
06:00-07:00	0.0068	
07:00-08:00	0.0045	
08:00-09:00	0.0037	
09:00-10:00	0.0042	
10:00-11:00	0.0039	
11:00-12:00	0.0036	
24 Hours Average	0.0054	-
1 Hour Maximum	0.0106	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดาดห่ม) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-002
Report No. : 2025-RAAU960
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0012	
14:00-15:00	0.0014	
15:00-16:00	0.0015	
16:00-17:00	0.0012	
17:00-18:00	0.0013	
18:00-19:00	0.0013	
19:00-20:00	0.0012	
20:00-21:00	0.0012	
21:00-22:00	0.0012	
22:00-23:00	0.0014	
23:00-00:00	0.0014	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0016	
03:00-04:00	0.0017	
04:00-05:00	0.0018	
05:00-06:00	0.0018	
06:00-07:00	0.0017	
07:00-08:00	0.0018	
08:00-09:00	0.0019	
09:00-10:00	0.0018	
10:00-11:00	0.0017	
11:00-12:00	0.0017	
24 Hours Average	0.0015	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0019	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเพ่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-002
Report No. : 2025-RAAU961
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.6	0.4	
21:00-22:00	0.8	0.5	
22:00-23:00	0.9	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.6	
01:00-02:00	0.4	0.6	
02:00-03:00	0.4	0.6	
03:00-04:00	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.6	0.6	
05:00-06:00	0.3	0.5	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.3	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.9	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

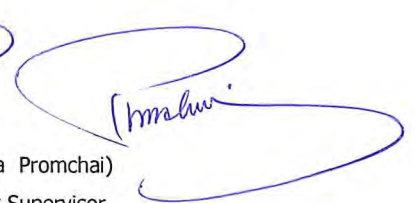
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-002
Report No. : 2025-RAAW298
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0045	
11:00-12:00	0.0050	
12:00-13:00	0.0051	
13:00-14:00	0.0057	
14:00-15:00	0.0062	
15:00-16:00	0.0072	
16:00-17:00	0.0059	
17:00-18:00	0.0062	
18:00-19:00	0.0071	
19:00-20:00	0.0085	
20:00-21:00	0.0104	
21:00-22:00	0.0087	
22:00-23:00	0.0085	
23:00-00:00	0.0070	
00:00-01:00	0.0067	
01:00-02:00	0.0057	
02:00-03:00	0.0061	
03:00-04:00	0.0074	
04:00-05:00	0.0101	
05:00-06:00	0.0090	
06:00-07:00	0.0091	
07:00-08:00	0.0078	
08:00-09:00	0.0073	
09:00-10:00	0.0073	
24 Hours Average	0.0072	-
1 Hour Maximum	0.0104	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0611116460

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-002
Report No. : 2025-RAAW299
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0015	
11:00-12:00	0.0009	
12:00-13:00	0.0010	
13:00-14:00	0.0010	
14:00-15:00	0.0009	
15:00-16:00	0.0010	
16:00-17:00	0.0009	
17:00-18:00	0.0008	
18:00-19:00	0.0010	
19:00-20:00	0.0010	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0011	
22:00-23:00	0.0012	
23:00-00:00	0.0011	
00:00-01:00	0.0011	
01:00-02:00	0.0011	
02:00-03:00	0.0011	
03:00-04:00	0.0011	
04:00-05:00	0.0010	
05:00-06:00	0.0010	
06:00-07:00	0.0011	
07:00-08:00	0.0013	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0015	
24 Hours Average	0.0011	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0015	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

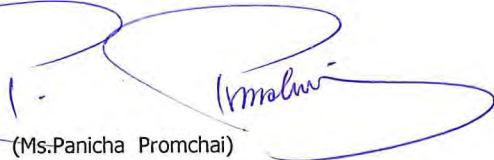
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427227 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876075

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-002
Report No. : 2025-RAAW300
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.6	-	
11:00-12:00	0.9	-	
12:00-13:00	0.9	-	
13:00-14:00	0.9	-	
14:00-15:00	0.9	-	
15:00-16:00	1.0	-	
16:00-17:00	0.9	-	
17:00-18:00	0.8	0.9	
18:00-19:00	0.9	0.9	
19:00-20:00	0.9	0.9	
20:00-21:00	0.8	0.9	
21:00-22:00	0.8	0.9	
22:00-23:00	0.9	0.9	
23:00-00:00	0.8	0.8	
00:00-01:00	0.8	0.8	
01:00-02:00	0.8	0.8	
02:00-03:00	0.9	0.8	
03:00-04:00	0.8	0.8	
04:00-05:00	0.9	0.8	
05:00-06:00	0.9	0.8	
06:00-07:00	0.9	0.8	
07:00-08:00	1.0	0.9	
08:00-09:00	1.1	0.9	
09:00-10:00	1.5	1.0	
24 Hours Average	0.9	-	-
1 Hour Maximum	1.5	-	30
8 Hours Maximum	-	1.0	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

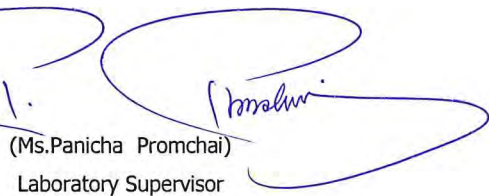
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลห่ม) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แท่นจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427232 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-002
Report No. : 2025-RAAZ891
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1*}
11:00-12:00	0.0061	
12:00-13:00	0.0074	
13:00-14:00	0.0077	
14:00-15:00	0.0100	
15:00-16:00	0.0101	
16:00-17:00	0.0108	
17:00-18:00	0.0117	
18:00-19:00	0.0199	
19:00-20:00	0.0279	
20:00-21:00	0.0254	
21:00-22:00	0.0207	
22:00-23:00	0.0175	
23:00-00:00	0.0139	
00:00-01:00	0.0121	
01:00-02:00	0.0107	
02:00-03:00	0.0083	
03:00-04:00	0.0087	
04:00-05:00	0.0092	
05:00-06:00	0.0085	
06:00-07:00	0.0127	
07:00-08:00	0.0138	
08:00-09:00	0.0109	
09:00-10:00	0.0086	
10:00-11:00	0.0072	
24 Hours Average	0.0125	-
1 Hour Maximum	0.0279	0.17

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427232 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-002
Report No. : 2025-RAAZ892
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0009	
12:00-13:00	0.0008	
13:00-14:00	0.0012	
14:00-15:00	0.0009	
15:00-16:00	0.0010	
16:00-17:00	0.0015	
17:00-18:00	0.0012	
18:00-19:00	0.0008	
19:00-20:00	0.0013	
20:00-21:00	0.0013	
21:00-22:00	0.0011	
22:00-23:00	0.0013	
23:00-00:00	0.0012	
00:00-01:00	0.0011	
01:00-02:00	0.0011	
02:00-03:00	0.0009	
03:00-04:00	0.0010	
04:00-05:00	0.0011	
05:00-06:00	0.0008	
06:00-07:00	0.0008	
07:00-08:00	0.0007	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0014	
10:00-11:00	0.0016	
24 Hours Average	0.0011	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0016	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

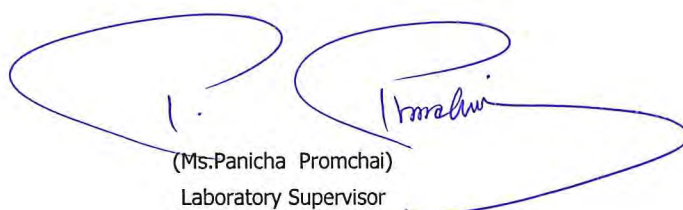
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427232 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number WNTLD9N8

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-002
Report No. : 2025-RAAZ893
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.4	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.5	
10:00-11:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708648 E, 1427227 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 979

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292-002
Report No. : 2025-RABD189
Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0081	
11:00-12:00	0.0066	
12:00-13:00	0.0068	
13:00-14:00	0.0069	
14:00-15:00	0.0068	
15:00-16:00	0.0069	
16:00-17:00	0.0070	
17:00-18:00	0.0070	
18:00-19:00	0.0060	
19:00-20:00	0.0070	
20:00-21:00	0.0070	
21:00-22:00	0.0074	
22:00-23:00	0.0069	
23:00-00:00	0.0067	
00:00-01:00	0.0074	
01:00-02:00	0.0071	
02:00-03:00	0.0070	
03:00-04:00	0.0062	
04:00-05:00	0.0066	
05:00-06:00	0.0070	
06:00-07:00	0.0071	
07:00-08:00	0.0071	
08:00-09:00	0.0064	
09:00-10:00	0.0068	
24 Hours Average	0.0069	-
1 Hour Maximum	0.0081	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

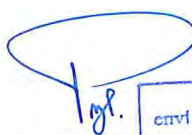
ANALYSIS REPORT

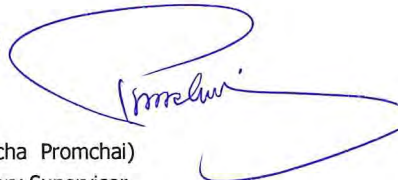
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708648 E, 1427227 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number G5XCFUN6

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292-002
Report No. : 2025-RABD190
Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0018	
11:00-12:00	0.0019	
12:00-13:00	0.0019	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0017	
15:00-16:00	0.0016	
16:00-17:00	0.0014	
17:00-18:00	0.0014	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0016	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0017	
22:00-23:00	0.0017	
23:00-00:00	0.0017	
00:00-01:00	0.0017	
01:00-02:00	0.0016	
02:00-03:00	0.0015	
03:00-04:00	0.0015	
04:00-05:00	0.0014	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0013	
07:00-08:00	0.0013	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0013	
24 Hours Average	0.0016	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0019	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708648 E, 1427227 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876074

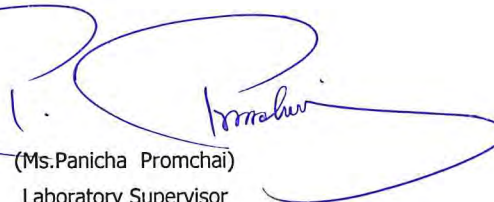
Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG292-002
Report No. : 2025-RABD191
Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.8	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	0.5	
18:00-19:00	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.7	0.5	
20:00-21:00	0.7	0.5	
21:00-22:00	0.7	0.5	
22:00-23:00	0.7	0.6	
23:00-00:00	0.6	0.6	
00:00-01:00	0.5	0.6	
01:00-02:00	0.5	0.6	
02:00-03:00	0.5	0.6	
03:00-04:00	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.4	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.4	0.5	
08:00-09:00	0.4	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427228 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-002
Report No. : 2025-RABE946
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0138	
12:00-13:00	0.0125	
13:00-14:00	0.0171	
14:00-15:00	0.0162	
15:00-16:00	0.0141	
16:00-17:00	0.0114	
17:00-18:00	0.0068	
18:00-19:00	0.0081	
19:00-20:00	0.0139	
20:00-21:00	0.0148	
21:00-22:00	0.0184	
22:00-23:00	0.0185	
23:00-00:00	0.0256	
00:00-01:00	0.0245	
01:00-02:00	0.0220	
02:00-03:00	0.0202	
03:00-04:00	0.0173	
04:00-05:00	0.0177	
05:00-06:00	0.0145	
06:00-07:00	0.0136	
07:00-08:00	0.0133	
08:00-09:00	0.0139	
09:00-10:00	0.0116	
10:00-11:00	0.0092	
24 Hours Average	0.0154	-
1 Hour Maximum	0.0256	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แท่นจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427228 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-002
Report No. : 2025-RABE947
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0015	
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0016	
14:00-15:00	0.0017	
15:00-16:00	0.0018	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0014	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0017	
20:00-21:00	0.0018	
21:00-22:00	0.0018	
22:00-23:00	0.0018	
23:00-00:00	0.0017	
00:00-01:00	0.0023	
01:00-02:00	0.0023	
02:00-03:00	0.0020	
03:00-04:00	0.0017	
04:00-05:00	0.0019	
05:00-06:00	0.0019	
06:00-07:00	0.0018	
07:00-08:00	0.0022	
08:00-09:00	0.0020	
09:00-10:00	0.0013	
10:00-11:00	0.0013	
24 Hours Average	0.0018	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0023	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

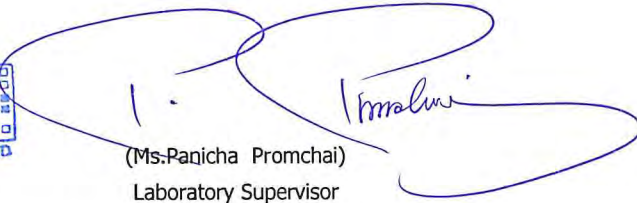
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427228 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-002
Report No. : 2025-RABE949
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.6	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.7	-	
14:00-15:00	0.7	-	
15:00-16:00	0.7	-	
16:00-17:00	0.6	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.6	0.6	
19:00-20:00	0.8	0.6	
20:00-21:00	0.9	0.7	
21:00-22:00	1.0	0.7	
22:00-23:00	0.9	0.8	
23:00-00:00	1.0	0.8	
00:00-01:00	1.0	0.8	
01:00-02:00	1.0	0.9	
02:00-03:00	0.9	0.9	
03:00-04:00	0.8	0.9	
04:00-05:00	0.8	0.9	
05:00-06:00	0.7	0.9	
06:00-07:00	0.7	0.9	
07:00-08:00	0.7	0.8	
08:00-09:00	0.8	0.8	
09:00-10:00	0.7	0.8	
10:00-11:00	0.6	0.7	
24 Hours Average	0.8	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	30
8 Hours Maximum	-	0.9	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708281 E, 1426857 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820939

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-003
Report No. : 2025-RAAS076
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	57.3	84.7	41.5
10:00-11:00	59.5	84.4	46.8
11:00-12:00	55.7	73.3	38.5
12:00-13:00	44.5	67.0	33.4
13:00-14:00	55.9	73.5	40.1
14:00-15:00	56.6	77.2	43.2
15:00-16:00	52.7	80.2	38.6
16:00-17:00	50.1	72.1	38.6
17:00-18:00	47.0	76.2	37.8
18:00-19:00	45.8	71.6	37.9
19:00-20:00	40.8	67.0	37.3
20:00-21:00	40.9	62.0	37.8
21:00-22:00	39.8	62.3	35.9
22:00-23:00	42.3	68.6	34.7
23:00-00:00	40.8	65.0	36.1
00:00-01:00	41.9	61.1	39.6
01:00-02:00	42.6	62.8	36.2
02:00-03:00	45.3	67.5	37.5
03:00-04:00	39.4	59.8	36.0
04:00-05:00	44.4	74.0	34.6
05:00-06:00	47.9	68.0	37.9
06:00-07:00	46.4	79.3	33.9
07:00-08:00	49.1	72.9	38.1
08:00-09:00	55.9	80.3	39.2
24 Hours Measurement	52.0	84.7	39.2
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	53.9	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE403-003
Report No. : 2025-RAAV052
Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	47.5	75.4	36.8
13:00-14:00	48.8	73.1	38.9
14:00-15:00	48.4	70.2	38.5
15:00-16:00	54.6	80.4	38.9
16:00-17:00	51.1	77.5	40.1
17:00-18:00	51.0	73.0	41.3
18:00-19:00	56.8	85.5	40.0
19:00-20:00	50.7	76.7	38.8
20:00-21:00	49.8	82.8	37.3
21:00-22:00	43.9	67.7	36.6
22:00-23:00	50.9	80.1	36.5
23:00-00:00	51.7	74.7	38.0
00:00-01:00	50.2	71.1	46.7
01:00-02:00	42.2	75.3	35.4
02:00-03:00	48.7	70.5	34.5
03:00-04:00	48.2	73.9	33.7
04:00-05:00	40.5	63.1	33.3
05:00-06:00	46.2	73.3	34.9
06:00-07:00	47.0	70.5	34.2
07:00-08:00	46.7	68.2	34.9
08:00-09:00	50.5	80.6	37.2
09:00-10:00	48.4	69.6	36.7
10:00-11:00	51.0	77.0	39.0
11:00-12:00	49.1	75.6	39.2
24 Hours Measurement	50.2	85.5	38.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	55.4	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

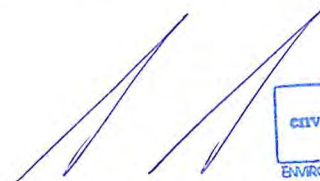
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-003
Report No. : 2025-RAAW238
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	53.8	74.3	41.7
11:00-12:00	50.7	70.0	39.2
12:00-13:00	45.0	70.6	35.5
13:00-14:00	50.0	74.5	39.4
14:00-15:00	51.5	72.9	41.1
15:00-16:00	50.3	72.4	38.0
16:00-17:00	52.2	72.4	47.4
17:00-18:00	47.9	70.6	38.2
18:00-19:00	49.0	78.4	42.2
19:00-20:00	47.3	75.4	39.5
20:00-21:00	44.8	67.9	41.1
21:00-22:00	43.6	66.8	38.9
22:00-23:00	44.6	70.6	38.8
23:00-00:00	46.6	72.9	41.3
00:00-01:00	47.8	67.5	43.5
01:00-02:00	44.3	66.9	37.7
02:00-03:00	40.6	64.9	36.7
03:00-04:00	44.8	72.0	36.3
04:00-05:00	38.9	59.7	35.9
05:00-06:00	43.8	69.2	36.4
06:00-07:00	48.1	69.7	36.3
07:00-08:00	48.5	71.4	38.6
08:00-09:00	52.7	75.8	40.1
09:00-10:00	51.7	73.0	39.4
24 Hours Measurement	48.9	78.4	40.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	52.8	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

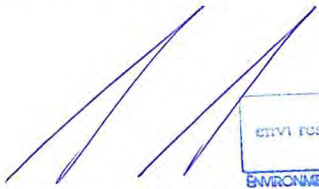
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708284 E, 1426862 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-003
Report No. : 2025-RAAZ894
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	59.6	86.8	49.9
12:00-13:00	55.7	79.1	48.7
13:00-14:00	58.9	84.4	49.6
14:00-15:00	50.8	76.9	43.6
15:00-16:00	50.6	77.4	41.4
16:00-17:00	53.1	79.8	40.7
17:00-18:00	47.9	70.3	37.8
18:00-19:00	48.0	76.9	40.7
19:00-20:00	48.4	79.1	41.4
20:00-21:00	50.2	81.2	43.3
21:00-22:00	49.2	76.9	42.7
22:00-23:00	48.9	73.0	42.7
23:00-00:00	44.9	69.1	41.8
00:00-01:00	46.0	62.3	43.7
01:00-02:00	46.9	71.1	43.4
02:00-03:00	44.7	75.1	42.1
03:00-04:00	47.3	73.4	41.0
04:00-05:00	44.0	66.4	38.5
05:00-06:00	45.2	70.3	36.9
06:00-07:00	46.4	69.0	36.7
07:00-08:00	49.6	74.6	40.9
08:00-09:00	59.8	83.1	42.3
09:00-10:00	57.5	77.3	44.5
10:00-11:00	59.4	85.1	50.4
24 Hours Measurement	53.8	86.8	44.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	55.8	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426866 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : MR2024-02197

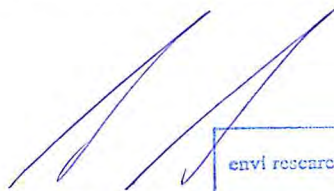
Analysis No. : 2025-AG292-003

Report No. : 2025-RABD173

Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	51.9	79.9	41.4
11:00-12:00	48.1	72.4	40.0
12:00-13:00	49.8	76.1	39.0
13:00-14:00	48.1	82.4	40.8
14:00-15:00	49.3	79.1	39.4
15:00-16:00	46.5	71.8	40.5
16:00-17:00	48.8	70.2	40.2
17:00-18:00	50.8	73.3	38.1
18:00-19:00	45.6	68.6	41.0
19:00-20:00	50.9	74.8	42.6
20:00-21:00	49.7	72.5	42.3
21:00-22:00	50.5	67.2	45.8
22:00-23:00	48.3	71.5	42.5
23:00-00:00	49.8	76.0	43.7
00:00-01:00	49.6	68.6	43.1
01:00-02:00	49.0	67.2	42.0
02:00-03:00	51.2	73.1	45.7
03:00-04:00	51.9	68.7	45.1
04:00-05:00	50.3	69.1	45.5
05:00-06:00	49.9	70.6	45.1
06:00-07:00	46.6	71.1	37.4
07:00-08:00	51.1	76.3	42.2
08:00-09:00	51.0	71.9	42.7
09:00-10:00	58.1	78.8	41.9
24 Hours Measurement	50.7	82.4	42.6
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	56.5	-	-

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
 Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

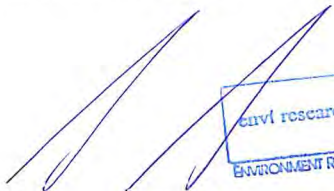
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426862 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-003
Report No. : 2025-RABE952
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	52.7	83.5	43.0
12:00-13:00	49.5	75.2	40.8
13:00-14:00	55.6	80.1	41.1
14:00-15:00	56.5	80.2	41.8
15:00-16:00	53.3	76.9	41.7
16:00-17:00	52.0	79.1	39.5
17:00-18:00	52.1	75.2	39.5
18:00-19:00	47.7	80.0	41.8
19:00-20:00	50.2	78.4	44.7
20:00-21:00	46.5	70.4	42.1
21:00-22:00	47.5	71.6	41.1
22:00-23:00	47.3	70.8	42.1
23:00-00:00	44.7	64.6	41.1
00:00-01:00	46.1	69.1	41.0
01:00-02:00	46.6	72.9	41.5
02:00-03:00	46.7	69.2	41.1
03:00-04:00	49.4	72.9	40.1
04:00-05:00	49.6	75.4	40.4
05:00-06:00	46.6	72.6	39.1
06:00-07:00	44.9	68.7	39.8
07:00-08:00	45.4	72.1	41.2
08:00-09:00	48.2	75.2	41.0
09:00-10:00	48.4	71.0	40.2
10:00-11:00	45.4	75.2	40.6
24 Hours Measurement	50.3	83.5	41.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	54.5	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427254 N
Measured Date : July 16-17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD710-004
Report No. : 2025-RAAS078
Report Date : July 25, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	64.7	86.2	52.4
11:00-12:00	64.5	88.8	52.8
12:00-13:00	61.5	84.6	52.4
13:00-14:00	62.6	92.2	53.4
14:00-15:00	62.2	90.5	52.9
15:00-16:00	63.1	87.4	53.2
16:00-17:00	61.8	81.9	54.8
17:00-18:00	65.2	89.5	56.4
18:00-19:00	63.7	83.5	55.2
19:00-20:00	62.9	89.8	52.9
20:00-21:00	61.6	83.8	50.9
21:00-22:00	61.0	82.3	50.1
22:00-23:00	60.3	85.7	49.8
23:00-00:00	59.8	90.5	49.7
00:00-01:00	57.6	82.0	48.6
01:00-02:00	58.5	85.1	48.8
02:00-03:00	55.8	78.6	49.2
03:00-04:00	55.2	80.8	49.0
04:00-05:00	55.1	80.4	49.3
05:00-06:00	57.5	84.7	50.6
06:00-07:00	60.2	82.9	51.6
07:00-08:00	63.4	85.6	56.5
08:00-09:00	63.7	84.2	56.0
09:00-10:00	62.3	82.5	53.3
24 Hours Measurement	61.8	92.2	52.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.8	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427255 N
Measured Date : August 23-24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2024-02197

Analysis No. : 2025-AE403-004

Report No. : 2025-RAAV053

Report Date : September 3, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	63.8	86.2	52.1
13:00-14:00	63.4	94.0	52.4
14:00-15:00	62.3	85.1	50.8
15:00-16:00	61.9	85.7	52.2
16:00-17:00	62.0	84.7	52.4
17:00-18:00	65.2	90.5	54.9
18:00-19:00	63.3	86.4	53.6
19:00-20:00	62.6	90.8	51.8
20:00-21:00	63.4	93.7	49.8
21:00-22:00	61.7	86.9	47.3
22:00-23:00	60.8	87.2	47.0
23:00-00:00	60.4	85.0	46.1
00:00-01:00	60.1	86.9	45.7
01:00-02:00	57.2	81.8	45.1
02:00-03:00	57.4	83.5	44.3
03:00-04:00	55.7	81.6	44.1
04:00-05:00	53.9	81.3	44.1
05:00-06:00	56.5	78.4	46.2
06:00-07:00	58.6	81.8	47.5
07:00-08:00	60.3	83.4	50.0
08:00-09:00	62.6	86.9	50.2
09:00-10:00	62.0	84.2	50.9
10:00-11:00	61.7	83.7	50.3
11:00-12:00	62.4	85.1	50.2
24 Hours Measurement	61.5	94.0	50.2
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.7	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427255 N
Measured Date : September 4-5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE641-004
Report No. : 2025-RAAW239
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	61.9	83.9	51.3
11:00-12:00	62.8	87.3	51.8
12:00-13:00	64.4	85.0	56.2
13:00-14:00	62.6	89.7	51.1
14:00-15:00	62.2	86.0	52.0
15:00-16:00	62.5	90.7	54.3
16:00-17:00	64.3	90.5	55.5
17:00-18:00	64.6	85.4	56.4
18:00-19:00	64.4	84.7	55.5
19:00-20:00	64.1	89.1	53.4
20:00-21:00	61.7	83.5	52.5
21:00-22:00	61.3	88.3	53.6
22:00-23:00	62.4	84.7	54.1
23:00-00:00	59.7	85.7	53.9
00:00-01:00	60.2	86.4	53.4
01:00-02:00	58.1	82.8	53.0
02:00-03:00	57.0	83.2	50.6
03:00-04:00	56.9	81.3	47.4
04:00-05:00	53.3	82.7	45.9
05:00-06:00	55.5	78.0	46.3
06:00-07:00	59.6	84.4	49.5
07:00-08:00	63.8	85.6	55.6
08:00-09:00	64.4	84.1	56.1
09:00-10:00	62.4	85.4	52.1
24 Hours Measurement	62.1	90.7	53.4
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	66.2	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427254 N
Measured Date : October 21-22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF682-004
Report No. : 2025-RAAZ896
Report Date : November 3, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	61.9	80.8	54.1
12:00-13:00	64.1	87.5	54.3
13:00-14:00	63.1	84.8	53.7
14:00-15:00	62.0	84.3	53.8
15:00-16:00	61.9	81.9	54.0
16:00-17:00	63.9	86.0	55.6
17:00-18:00	64.9	93.3	56.6
18:00-19:00	64.9	88.8	55.4
19:00-20:00	62.9	84.9	53.4
20:00-21:00	63.0	92.3	52.2
21:00-22:00	62.4	86.1	51.6
22:00-23:00	61.8	92.8	50.4
23:00-00:00	61.2	89.4	50.0
00:00-01:00	59.6	82.3	49.0
01:00-02:00	56.2	78.6	47.8
02:00-03:00	55.6	78.6	47.5
03:00-04:00	58.1	86.1	47.5
04:00-05:00	57.2	87.7	48.5
05:00-06:00	57.0	74.8	49.8
06:00-07:00	59.3	77.4	51.4
07:00-08:00	63.1	83.6	54.8
08:00-09:00	63.3	81.9	55.6
09:00-10:00	64.1	87.8	55.5
10:00-11:00	61.9	81.5	54.3
24 Hours Measurement	62.1	93.3	53.2
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	66.3	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427254 N
Measured Date : November 15-16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : MR2024-02197

Analysis No. : 2025-AG292-004

Report No. : 2025-RABD174

Report Date : December 8, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	62.4	84.6	53.3
11:00-12:00	62.4	85.9	53.1
12:00-13:00	61.6	77.4	53.7
13:00-14:00	62.6	84.1	54.1
14:00-15:00	62.2	82.6	53.6
15:00-16:00	63.0	85.3	54.1
16:00-17:00	61.5	75.7	53.5
17:00-18:00	63.7	84.0	55.9
18:00-19:00	64.2	88.3	54.7
19:00-20:00	63.7	88.4	50.9
20:00-21:00	62.4	86.3	49.4
21:00-22:00	61.4	87.4	48.5
22:00-23:00	59.5	78.8	47.2
23:00-00:00	60.5	87.6	45.7
00:00-01:00	58.9	86.4	44.5
01:00-02:00	58.9	86.8	44.1
02:00-03:00	55.4	80.5	43.8
03:00-04:00	55.5	79.6	43.7
04:00-05:00	54.3	78.3	44.2
05:00-06:00	56.6	81.0	45.3
06:00-07:00	59.6	84.8	48.7
07:00-08:00	61.5	88.5	50.5
08:00-09:00	63.6	85.4	51.9
09:00-10:00	63.6	90.1	52.9
24 Hours Measurement	61.5	90.1	51.5
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.6	-	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

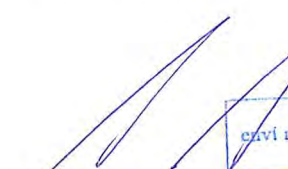
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708639 E, 1427252 N
Measured Date : December 13-14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG956-004
Report No. : 2025-RABE954
Report Date : December 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	62.3	84.4	52.1
12:00-13:00	61.7	90.1	53.3
13:00-14:00	62.9	87.0	53.4
14:00-15:00	62.7	85.1	53.0
15:00-16:00	63.2	83.8	53.3
16:00-17:00	63.4	85.6	54.4
17:00-18:00	64.4	86.2	56.0
18:00-19:00	64.9	86.9	55.1
19:00-20:00	64.0	86.0	52.0
20:00-21:00	64.2	90.7	52.1
21:00-22:00	63.7	89.7	50.8
22:00-23:00	63.4	89.0	50.8
23:00-00:00	62.5	85.4	49.5
00:00-01:00	60.5	86.5	47.6
01:00-02:00	58.3	84.0	47.3
02:00-03:00	57.5	81.8	46.4
03:00-04:00	56.7	88.1	45.4
04:00-05:00	58.8	86.2	47.0
05:00-06:00	59.3	86.9	48.9
06:00-07:00	60.3	84.6	50.5
07:00-08:00	61.1	82.7	52.7
08:00-09:00	62.8	86.4	53.1
09:00-10:00	63.3	88.0	53.0
10:00-11:00	63.2	83.1	53.8
24 Hours Measurement	62.4	90.7	52.1
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	67.2	-	-

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708281 E, 1426857 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708281 E, 1426857 N
: นายอัศววัฒน์ คชนก
: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820939

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AD710-003
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAS077
วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹				มาตรฐาน ²	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)			การเพิ่ม 5 dB(A)
17 ก.ค. 68	08:00-09:00	55.9	17 ก.ค. 68	07:20-07:25	46.9	37.1	60	55.3	-	18.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประการศณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด




(นางสาวณิดา มueangreung)
ผู้ทบทวน

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., LTD.

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ	
ที่อยู่ลูกค้า	
ชื่อโครงการ	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลายแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียงขณะมีการรบกวน	: โครงการ ศาลาย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุรนารี
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: ถนน ขน.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลายนั้น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ตรวจวัดโดย	: เสียงรบกวนกรณีนี้ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
วิเคราะห์โดย	: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
	: นายอัศวิน คมก
	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียงหลังมีการรบกวน (L _{Aeq,T,r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
24 ส.ค. 68	08:00-09:00	50.5	24 ส.ค. 68	07:45-07:50	46.1	34.4	60	48.5	-	-	14.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน	

[illegible]

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สุวรรณภา)

ผู้พัฒนา

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
: นายอัศววัฒน์ คชนก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AE641-003
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAW240
วันที่รายงานผล : 17 กันยายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ครั้งที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ครั้งที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 ก.ย. 68	08:00-09:00	52.7	5 ก.ย. 68	07:30-07:35	47.2	37.5	60	51.3	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} เป็นการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารว กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหน้า) ด้านหลังบองปรี้อ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708284 E, 1426862 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708284 E, 1426862 N
: นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AF682-003
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAZ895
วันที่รายงานผล : 3 พฤศจิกายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ครั้งที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ครั้งที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
22 ต.ค. 68	08:00-09:00	59.8	22 ต.ค. 68	07:15-07:20	44.5	60	59.7	-	-	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน


(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

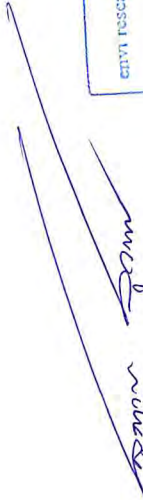
ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลายักษ์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตหนองนาขา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนพังกลม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426866 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426866 N
: นายอัศวิน ปะคม
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขขงปฏิบัติการ : 2025-AG292-003
หมายเลขรายงานผล : 2025-RABD175
วันที่รายงานผล : 8 ธันวาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระดับเสียงเฉลี่ยพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
16 พ.ย. 68	08:00-09:00	51.0	16 พ.ย. 68	07:30-07:35	48.1	40.9	60	47.9	-	-	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ**
ที่อนุญาต
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสาขาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426862 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426862 N
: นายอัษฎา ไชยวงศ์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

หมายเลขใบเสนอราคา
หมายเลขปฏิบัติการ
หมายเลขรายงานผล
วันที่รายงานผล

: MR2024-02197
: 2025-AG956-003
: 2025-RABE950
: 23 ธันวาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
14 ธ.ค. 68	08:00-09:00	48.2	14 ธ.ค. 68	07:30-07:35	43.9	40.5	60	46.2	-	-	5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบมีบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสภารัตนา สิริสรณ)

ผู้ทบทวน





(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อสรุปคำ

ข้อปลุกค้า

ข้อใดตรงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบริ่ง อาคารสกายแลกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120

๖๖ : โครงการ ศภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท

: ถนน ขบ.ด.10.005 (ถนนทุ่งกลม-จาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

: เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)

UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427254 N

UTM (WGS84) 47P 0708637 E 1427254 N

๖ นายอัศวรัตน์ คชบค

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

หมายเลขใบเสนอราคา :MR2024-02197

หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AD710-004

หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAS079

วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}						
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เหมาะสมกำเนิดเกิดเสียง (T _s , นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tt} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน ^{2/}
17 ก.ค. 68	08:00-09:00	63.7	17 ก.ค. 68	07:15-07:20	62.6	54.1	60	57.2	-	-	3.1	≤10
												ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณภา)

3

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ	: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)	
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120	
ชื่อโครงการ	: โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท	
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ชน.ก.10.005 (ถนนพหลโยธิน-ศาลาแดง) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427255 N	หมายเลขใบเสนอราคา
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427255 N	หมายเลขปฏิบัติการ
ตรวจวัดโดย	: นายอัษฎวัฒน์ คชภ	หมายเลขรายงานผล
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงานผล
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934	

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tt} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 ส.ค. 68	08:00-09:00	62.6	24 ส.ค. 68	07:50-07:55	59.5	49.9	60	59.7	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน พ.ศ. 2556
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสราวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
ถนน ชน.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427255 N
บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708638 E, 1427255 N
นายอัศววัฒน์ คชนก
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขขงปฏิบัติการ : 2025-AE641-004
หมายเลขขรายงานผล : 2025-RAAW241
วันที่รายงานผล : 17 กันยายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T¹} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 ก.ย. 68	08:00-09:00	64.4	5 ก.ย. 68	07:30-07:35	63.7	53.9	60	56.1	-	-	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งในฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุจริตภมา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., LTD.

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อสังเกต

ที่อยู่ลูกค้า

ข้อใดตรงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

- : บริษัท ศกาสัย จำกัด (มหาชน)
 - : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารศกาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 - : โครงการ ศกาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
 - : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 - : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 - : บานเลขที่ 131/6 บานหนองซ่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427254 N
 - : บานเลขที่ 131/6 บานหนองซ่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427254 N
 - : นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล
 - : บริษัท เอ็นไวรอนแมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 - : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,TS} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (TS; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
22 ต.ค. 68	08:00-09:00	63.3	22 ต.ค. 68	07:40-07:45	62.6	53.6	60	55.0	-	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

[illegible]

2/ ระยะเวลาการสังเกตสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำนวณระดับเสียงรบกวน

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณภา)

RESULTS

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศราลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศราลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศราลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชน.ถ.10.005 (ถนนพหลโยธิน-ศาลาแดง) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427254 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแขง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427254 N
: นายอัศวรัตน์ คมวก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AG292-004
หมายเลขรายงานผล : 2025-RABD176
วันที่รายงานผล : 8 ธันวาคม 2568

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	
16 พ.ย. 68	08:00-09:00	63.6	16 พ.ย. 68	07:30-07:35	61.0	50.3	60	60.1	≤10
									ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' วัตถุประสงค์การควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งในฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

2' วัตถุประสงค์การประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

envi research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา

ผู้แทน

นางสาวธณิดา บุญรุ่งเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

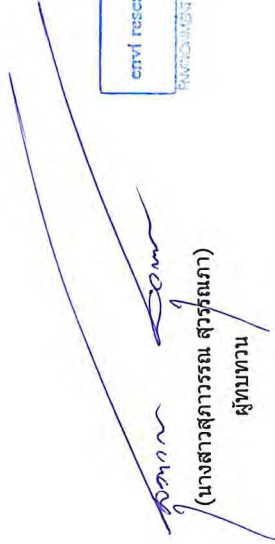
: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศกาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.บ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหน้า) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708639 E, 1427252 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
UTM (WGS84) 47P 0708639 E, 1427252 N
: นายวิชา ไขยวงศ์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

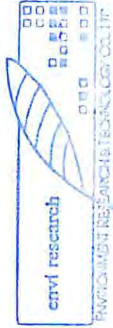
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-02197
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AG956-004
หมายเลขรายงานผล : 2025-RABE951
วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2568

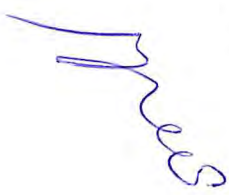
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T'} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
14 ธ.ค. 68	08:00-09:00	62.8	14 ธ.ค. 68	07:20-07:25	58.3	52.0	60	60.9	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุวรรณ สุวรรณ)
ผู้แทน





(นางสาวณิดา นุ่งรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0768281 E, 1426857 N
Measured Date : July 16 - 17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388
Reported Number : VHA245/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.270	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:05:51	0.307 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.270	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.270	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.270	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.270	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.270	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.270	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.270	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.270	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.270	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.270	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.270	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.270	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.270	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.270	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.270	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.270	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.270	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.270	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.270	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:26:53	1.84 (Vert)	7.9	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.270	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.270	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	06:26:53	1.84 (Vert)	7.9	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0768281 E, 1426857 N
Measured Date : July 16 - 17, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.270 mm/s
Reported Number : VHA245/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 16 - 17, 2025	06:26:53	1.84 (Vert)	7.9	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
Measured Date : August 23 - 24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHA301/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:49:13	0.276 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:44:08	0.985 (Vert)	64	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	19:44:08	0.985 (Vert)	64	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426867 N
Measured Date : August 23 - 24, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHA301/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 23 - 24, 2025	19:44:08	0.985 (Vert)	64	16.4	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0768286 E, 1426867 N
Measured Date : September 4 - 5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHA324/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.270	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.270	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.270	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.270	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.270	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.270	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.270	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.270	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.270	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.270	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.270	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.270	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.270	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.270	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.270	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.270	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.270	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.270	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.270	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.270	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.270	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.270	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.270	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.270	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.270	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

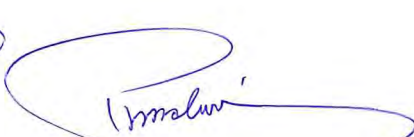
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พักอาศัย-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0768286 E, 1426867 N
Measured Date : September 4 - 5, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.270 mm/s
Reported Number : VHA324/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 4 - 5, 2025	-	<0.270	N/A	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708284 E, 1426862 N
Measured Date : October 21 - 22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624
Reported Number : VHA411/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:35:41	0.473 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:31:36	0.315 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:35:41	0.473 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

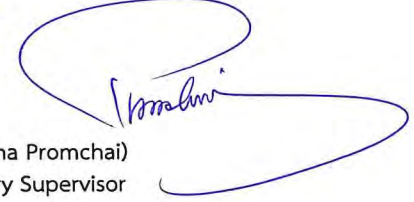
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลด-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708284 E, 1426862 N
Measured Date : October 21 - 22, 2025
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA411/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 21 - 22, 2025	13:35:41	0.473 (Vert)	73	17.3	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426866 N
Measured Date : November 15 - 16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624
Reported Number : VHA475/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426866 N
Measured Date : November 15 - 16, 2025
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA475/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 15 - 16, 2025	-	<0.300	N/A	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าและระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426862 N
Measured Date : December 13 - 14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM23851
Reported Number : VHA504/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.240	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.240	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.240	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.240	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.240	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.240	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.240	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.240	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.240	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.240	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.240	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.240	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.240	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.240	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.240	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.240	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.240	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.240	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.240	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.240	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.240	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.240	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.240	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.240	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.240	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

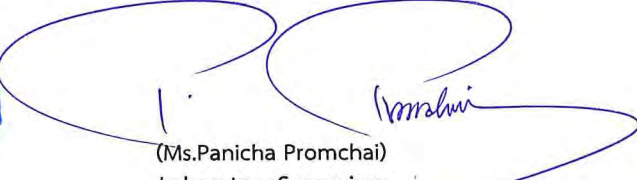
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708286 E, 1426862 N
Measured Date : December 13 - 14, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM23851
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.240 mm/s
Reported Number : VHA504/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 13 - 14, 2025	-	<0.240	N/A	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าและระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708404 E, 1426429 N
Sampling Date : July 16, 2025
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AD659-001
Received Date : July 17, 2025
Analytical Date : July 17-29, 2025
Report No. : 2025-RAAS161
Report Date : July 29, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	53	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	268	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสอบน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426429 N
Sampling Date : August 23, 2025
Sampling Time : 11:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE393-001
Received Date : August 26, 2025
Analytical Date : August 26-September 3, 2025
Report No. : 2025-RAAV302
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	17	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	214	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	5.6	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.7	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

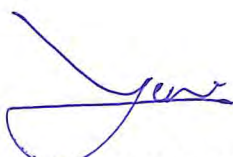
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426429 N
Sampling Date : September 4, 2025
Sampling Time : 09:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AE616-001
Received Date : September 6, 2025
Analytical Date : September 6-16, 2025
Report No. : 2025-RAAW264
Report Date : September 17, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.2	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	157	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลดตรวจสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426429 N
Sampling Date : October 22, 2025
Sampling Time : 09:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AF611-001
Received Date : October 22, 2025
Analytical Date : October 22-31, 2025
Report No. : 2025-RABA518
Report Date : November 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.2	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.6	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	144	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	10	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

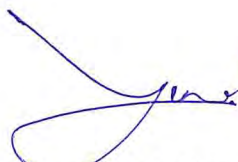
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708403 E, 1426429 N
Sampling Date : November 15, 2025
Sampling Time : 09:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akaraawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG229-001
Received Date : November 17, 2025
Analytical Date : November 17-December 1, 2025
Report No. : 2025-RABC167
Report Date : December 1, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.8	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.4	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	231	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.6	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนพหลภูมิ-ดลหิมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจสภาพน้ำก่อนออกนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708404 E, 1426428 N
Sampling Date : December 14, 2025
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-02197
Analysis No. : 2025-AG940-001*
Received Date : December 16, 2025
Analytical Date : December 16-23, 2025
Report No. : 2025-RABF237
Report Date : December 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	174	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 161D dated July 19, B.E.2564 (2021), Maximum Permitted Value for Developed Land Type B.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์
- ๒) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย
- ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ
- ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร
- ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ
- ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย
- ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา
- ๘) นายมงคล บุรภักดิ์
- ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
- ๑๐) นางสาวมิตา แต่งไทย
- ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์
- ๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์
- ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์
- ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกกะ
- ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล
- ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ
- ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง
- ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง
- ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา
- ๒๐) นางสาวนภาพร หมีนวงษ์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัศววัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวิทย์ ขำแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวกร วงสุตาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธันชพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรานุกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน
- ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
18	pH	Electrometric Method ^[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

30/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	pH	Electrometric Method ^[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19]
48	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3mg

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

31/10/2564

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15]
9	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
12	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]
13	Molybdenum	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
14	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
15	pH	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
45	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19]
46	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]

อินท

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

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

7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.

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. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.

13. 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.

14. 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.

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

16. 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.

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

18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994. *3mg/L*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3mgl

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
11	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
12	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
13	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

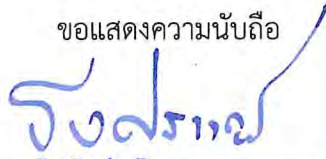
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายอิทธิศักดิ์ อัครางกูร 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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอขย้ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[2]

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,4]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๖ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๐ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัทตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๒) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๓) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๔) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๕) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๖) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๗) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๘) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๙) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๑๐) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙

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



ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name :

บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

Address

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

Project Name

: โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พญา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date

: กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. C32	-	-	B-TSP-C32	July 16, 2025 August 23, 2025 September 4, 2025 November 11, 2025
2	TSP High-volume No. C30	-	-	B-TSP-C30	July 16, 2025
3	TSP High-volume No. A25	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2152	August 23, 2025 September 4, 2025
4	TSP High-volume No. A20	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2142	October 21, 2025
5	TSP High-volume No. A10	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	2012-04	October 21, 2025
6	TSP High-volume No. A23	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2055	November 11, 2025
7	TSP High-volume No. C16	Local	HIVOL-BBCBE	B2012-10	December 13, 2025
8	TSP High-volume No. A8	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	3680	December 13, 2025
9	High volume PM-10 No. 23	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2135	July 16, 2025
10	High volume PM-10 No. 18	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2139	July 16, 2025

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
11	High volume PM-10 No. 19	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2133	August 23, 2025 September 4, 2025 November 11, 2025
12	High volume PM-10 No. 23	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2135	August 23, 2025 September 4, 2025 November 11, 2025
13	High-volume PM-10 No. 3	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	2015-3	October 21, 2025
14	High volume PM-10 No. 29	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2210	October 21, 2025
15	High-volume PM-10 No. 2	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	0604-417	December 13, 2025
16	High-volume PM-10 No. 13	Andersen Instrument	HIVOL-BMBBE	B2012-01	December 13, 2025
17	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	2912	November 11, 2025
18	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3142	February 17, 2025
19	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3362	August 23, 2024
20	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	RBBRWOL3	July 15, 2025
21	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	3VJ73T6X	July 15, 2025

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พญา-สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
22	CO Analyzer	Horiba	APMA-360	576876075	August 23, 2025
23	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	XRP3Y7LA	August 23, 2025 September 4, 2025
24	CO Analyzer	Horiba	APMA-360	576876075	September 4, 2025
25	CO Analyzer	Thermo	48C	0415406563	October 21, 2025
26	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	WNTLD9N8	October 21, 2025
27	CO Analyzer	Horiba	APMA-360	576876074	November 11, 2025
28	CO Analyzer	Thermo	48C	0508011071	November 11, 2025
29	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	FEYATYPA	December 13, 2025
30	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	HXA8A4TG	December 13, 2025
31	NO _x Analyzer	HORIBA	APNA-370	J6GUBA4N	July 16, 2025
32	NO _x Analyzer	HORIBA	APNA-370	U9LS50WU	July 16, 2025 August 23, 2025 September 4, 2025 October 21, 2025

Calibration Report

Customer Name

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

Address

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

Project Name

: โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พญา-สุภูมิวิท (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date

: กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
33	NO _x Analyzer	HORIBA	APNA-370	KPACV8NA	August 23, 2025 September 4, 2025 December 13, 2025
34	NO _x Analyzer	HORIBA	APNA-370	NKDVYFRX	October 21, 2025
35	NO _x Analyzer	API	200A	979	November 11, 2025
36	NO _x Analyzer	API	200A	1464	November 11, 2025
37	NO _x Analyzer	API	200A	2119	December 13, 2025
38	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	0607415768	July 16, 2025
39	SO ₂ Analyzer	Thermo	43i-BNSAA	CM14430003	July 16, 2025
40	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	0611116460	August 23, 2025 September 4, 2025
41	SO ₂ Analyzer	Thermo	43c	64389-343/2	August 23, 2025 September 4, 2025 October 21, 2025 November 11, 2025

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พญา-สุภูมิวิท (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
42	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	60772-328/2	October 21, 2025
43	SO ₂ Analyzer	HORIBA	APSA-370	G5XCFUN6	November 11, 2025
44	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	0335804029	December 13, 2025
45	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	0335804022	December 13, 2025
46	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820939	July 16, 2025
47	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820871	July 16, 2025
48	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820456	August 23, 2025
49	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820463	August 23, 2025
50	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820864	September 4, 2025
51	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820938	September 4, 2025
52	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820859	October 21, 2025
53	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820802	October 21, 2025
54	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820871	November 15, 2025
55	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820938	November 15, 2025
56	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820958	December 13, 2025
57	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820867	December 13, 2025

Calibration Report

Customer Name

Address

Project Name

Sampling Date

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

: โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พญา-สุภูมิวิท (ระยะก่อสร้าง)

: กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Ambient

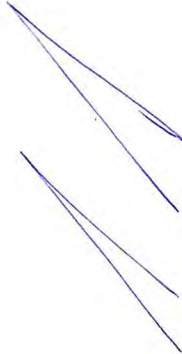
Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
58	Acoustic Calibrator	BSWA	CA114	470160	October 24, 2024
59	Acoustic Calibrator	Scarlet Tech	ST-120	ST120C0642E	March 20, 2025
60	Acoustic Calibrator	BSWA	CA114	590043	January 11, 2025
61	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM13388	December 27, 2023
62	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM7362	September 20, 2024
63	Vibration Meter	Instantel	Minimate Pro4	MP12624	February 21, 2025
64	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM23851	April 11, 2025

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาสัย พาร์ควิลล์ ฟิตเนส-สันทนาการ (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Waterproof	pHTestr 30	3195382	February 19, 2025
2	DO Meter	YSI	5000-115V	03C1280 AC	September 6, 2024
3	Incubator	Hotpack	352601	78633	November 29, 2024
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2025
5	Hot air oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2025
6	Hot air oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 6, 2025
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 17, 2025



(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

