

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง
หรือถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.1)



ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕๖๖/๒๕๖๕

อนุญาตให้..... บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย ถนน พระราม ๓ หมู่ที่
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต ยวนนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐
ข้อ ๑ ทำการ..... ก่อสร้างอาคาร.....
อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต บางละมุง จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๕๐
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ อื่น ๆ
เลขที่ ๕๔๘๑.๗๕๕๗ เป็นที่ดินของ บริษัท ศุภลัย 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 ๕๗๒/๒๕๖๕
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี นายสิริวิทย์ คำกลิ่น ส-ส.๒๕๔๐, นายจิรเดช อัครผล ภย.๖๘๘๔๖ เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ นายสิริวิทย์ คำกลิ่น ส-ส.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 นายสิริวิทย์ จันทร์เพชร ภย.๕๐๐๒๖

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.



(ลายมือชื่อ) ผู้อนุญาต

นายวินัย อินทร์พิทักษ์

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ ๑ ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒ ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



ก.น.๔๑ ล.ท.๑๑๑/๘๕-๑๑, ๑๐๒-๑๒๘
ม.๑ ๓. ๓๓๐๐๒๖ ๓๕-๓๐-๐๑

นางสาววิจิตร ทับชัน

แบบ อ. ๑

ผู้ช่วยนายทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองปรือ

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 478, ๒๕๖๕

บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

อนุญาตให้..... เจ้าของอาคาร.....
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๑๑ ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
ข้อ ๑ ทำการ.....

อยู่บ้านเลขที่..... 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.....

เลขที่..... เป็นที่ดินของ.....
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.....

เลขที่..... เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร
(๑) ชนิด..... หลัง..... เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว..... ตารางเมตร..... โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน..... คัน พื้นที่..... ตารางเมตร

(๒) ชนิด..... หลัง..... เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว..... ตารางเมตร..... โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน..... คัน พื้นที่..... ตารางเมตร

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ นายสิริวิชัย คำกลิ่น ส-ส.๒๔๔๐, นายกฤษฎา ดอนชัย ภ.๗๒๓๑๘

ข้อ ๓ มี.....
นายสิริวิชัย คำกลิ่น ส-ส.๒๔๔๐, นางสาวจุฑามณี อังศุภาค ภ.๓๒๖๐๒
หรือ..... เป็นผู้ควบคุมงาน

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 ๕,๗๓๓.๐๐ บาท ค่าใบอนุญาต ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๙๓๓.๐๐ บาท
๕,๙๓๓.๐๐

(เพิ่มเติม) ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร นายกฤษฎา ดอนชัย ภ.๗๒๓๑๘, นายสุนทร ไม่หอม ส.๘๘๔๔
นายธีรภัทร์ จันทรเพชร ภ.๕๐๐๒๖

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

(ลายมือชื่อ).....
นายวินัย อินทร์พิทักษ์
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง.....

หน้าข้อความที่ต้องการ

นายวินัย อินทร์พิทักษ์

นายธีรภัทร์ จันทรเพชร

นายสุนทร ไม่หอม

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

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-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708398 E, 1426445 N
Sampling Date : July 25-26, 2023
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD198
Received Date : July 31, 2023
Analytical Date : July 31-August 4, 2023
Report No. : 2023-RAAO752
Report Date : August 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.091	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.030	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

R
 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

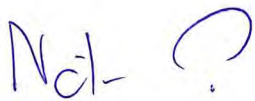
ANALYSIS REPORT


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 ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : August 10-11, 2023
Sampling Time : 09:46
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD396
Received Date : August 15, 2023
Analytical Date : August 15-22, 2023
Report No. : 2023-RAAP951
Report Date : August 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.114	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	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

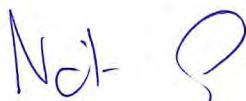
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : September 15-16, 2023
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD932
Received Date : September 19, 2023
Analytical Date : September 19-25, 2023
Report No. : 2023-RAAS213
Report Date : September 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.031	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 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-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : October 28-29, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AE724
Received Date : November 1, 2023
Analytical Date : November 1-8, 2023
Report No. : 2023-RAAV674
Report Date : November 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.078	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).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

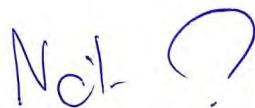
ANALYSIS REPORT

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 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : November 15-16, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF009
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-22, 2023
Report No. : 2023-RAAW702
Report Date : November 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.046	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	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



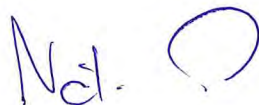
ANALYSIS REPORT

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 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Sampling Date : December 4-5, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF364
Received Date : December 6, 2023
Analytical Date : December 6-14, 2023
Report No. : 2023-RAAY523
Report Date : December 14, 2023

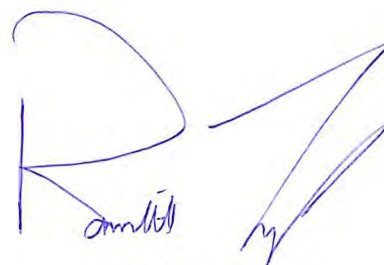
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.069	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.120

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)

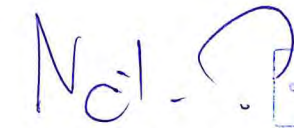
Laboratory Supervisor

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 ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดห้วย) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427238 N
Quotation No. : 2023-00506
Sampling Date : July 25-26, 2023
Folder No. : 2023-AD198
Sampling Time : 12:05
Received Date : July 31, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : July 31-August 4, 2023
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Report No. : 2023-RAAO753
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : August 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.037	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	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 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD396
Received Date : August 15, 2023
Analytical Date : August 15-22, 2023
Report No. : 2023-RAAP952
Report Date : August 22, 2023
Sampling Date : August 10-11, 2023
Sampling Time : 10:33
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.044	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.023	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

R
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

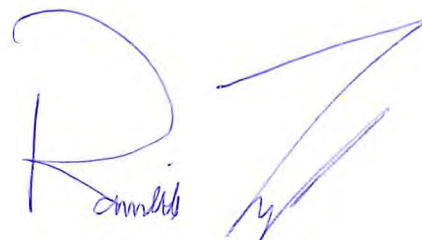
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลห่ม) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Sampling Date : September 15-16, 2023
Sampling Time : 10:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD932
Received Date : September 19, 2023
Analytical Date : September 19-25, 2023
Report No. : 2023-RAAS214
Report Date : September 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.027	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 ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Sampling Date : October 28-29, 2023
Sampling Time : 10:17
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AE724
Received Date : November 1, 2023
Analytical Date : November 1-8, 2023
Report No. : 2023-RAAV675
Report Date : November 8, 2023

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	0.037	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

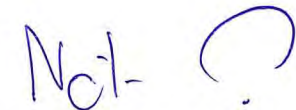
ANALYSIS REPORT

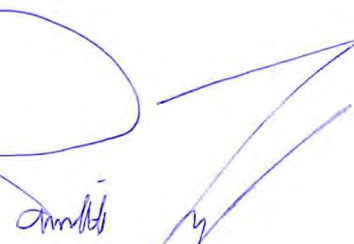
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหน้า) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Sampling Date : November 15-16, 2023
Sampling Time : 10:29
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF009
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-22, 2023
Report No. : 2023-RAAW703
Report Date : November 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.081	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.045	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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลห้วย) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Sampling Date : December 4-5, 2023
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF364
Received Date : December 6, 2023
Analytical Date : December 6-14, 2023
Report No. : 2023-RAAY524
Report Date : December 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.055	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.030	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).

Nat. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

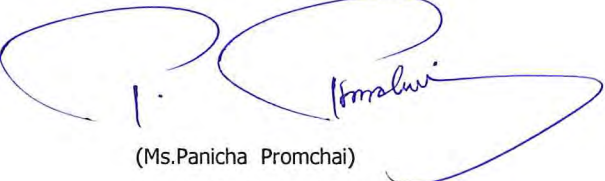
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708398 E, 1426445 N
Sampling Date : July 26, 2023
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD198
Received Date : July 31, 2023
Analytical Date : July 31-August 2, 2023
Report No. : 2023-RAAO755
Report Date : August 7, 2023

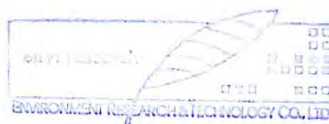
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.73
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.92
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

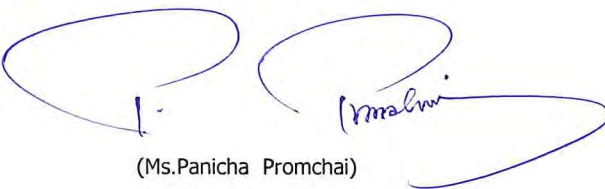
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : August 11, 2023
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD396
Received Date : August 15, 2023
Analytical Date : August 15-17, 2023
Report No. : 2023-RAAP764
Report Date : August 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.91
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.04
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.87



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

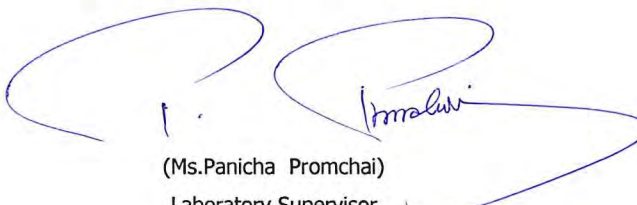
ANALYSIS REPORT

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-ดาดห้วย) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : September 16, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD932
Received Date : September 19, 2023
Analytical Date : September 19, 2023
Report No. : 2023-RAAS017
Report Date : September 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.76
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.94
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.82


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer

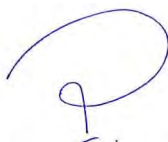

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

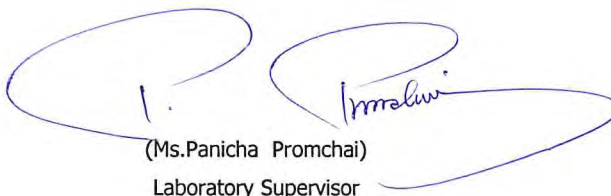
ANALYSIS REPORT

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
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : October 29, 2023
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AE724
Received Date : November 1, 2023
Analytical Date : November 1-2, 2023
Report No. : 2023-RAAV323
Report Date : November 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.77
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.04
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor




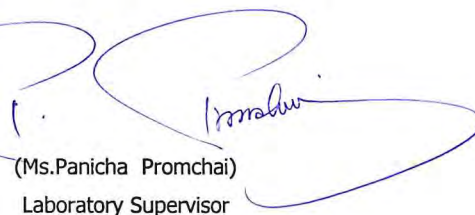
ANALYSIS REPORT

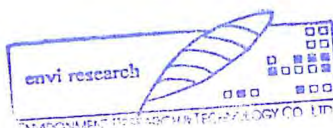
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนพหลภูมิ-ตลิ่งชัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF009
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-20, 2023
Report No. : 2023-RAAW727
Report Date : November 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.83
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.02
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor





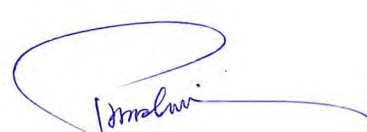
ANALYSIS REPORT

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-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Sampling Date : December 5, 2023
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF364
Received Date : December 6, 2023
Analytical Date : December 6, 2023
Report No. : 2023-RAAX985
Report Date : December 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.10
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.16
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.94


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 
 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

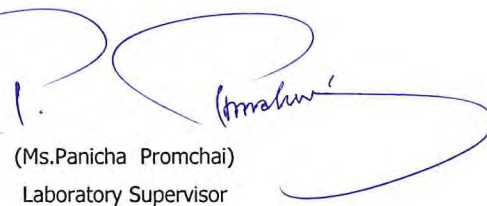
ANALYSIS REPORT

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 ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) 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, 1427238 N
Sampling Date : July 26, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD198
Received Date : July 31, 2023
Analytical Date : July 31-August 2, 2023
Report No. : 2023-RAAO759
Report Date : August 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.66
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.90
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.76


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

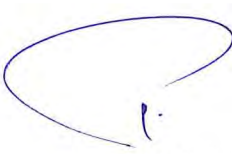
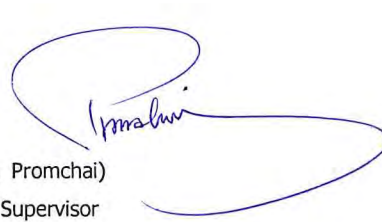
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันตรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดห้วย) ตำบลหนองปรือ 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, 1427233 N
Sampling Date : August 11, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD396
Received Date : August 15, 2023
Analytical Date : August 15-17, 2023
Report No. : 2023-RAAP765
Report Date : August 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.77
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.96
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81



(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
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองแข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Sampling Date : September 16, 2023
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AD932
Received Date : September 19, 2023
Analytical Date : September 19, 2023
Report No. : 2023-RAAS018
Report Date : September 25, 2023

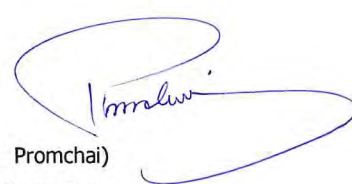
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.70
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.90
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.80



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

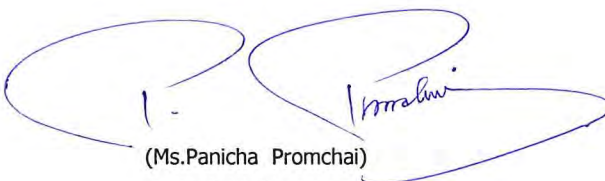
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ 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, 1427233 N
Sampling Date : October 29, 2023
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AE724
Received Date : November 1, 2023
Analytical Date : November 1-2, 2023
Report No. : 2023-RAAV324
Report Date : November 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.69
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.00
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

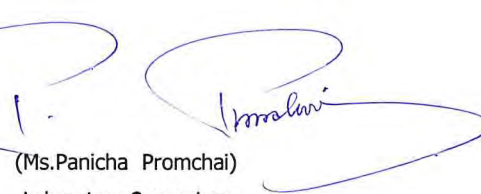
ANALYSIS REPORT

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-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, 1427233 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF009
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-20, 2023
Report No. : 2023-RAAW728
Report Date : November 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.68
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.95
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73


 (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 (ถนนทุ่งกลม-ดาดห้วย) 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, 1427230 N
Sampling Date : December 5, 2023
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00506
Folder No. : 2023-AF364
Received Date : December 6, 2023
Analytical Date : December 6, 2023
Report No. : 2023-RAAX986
Report Date : December 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.87
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.02
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.85

(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-ดลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708398 E, 1426445 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

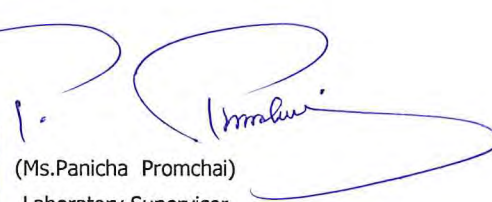
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-001
Report No. : 2023-RAAO758
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ¹¹
	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	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	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	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.4	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

Remark : ¹¹ 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 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 (ถนนทุ่งกมล-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708398 E, 1426445 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

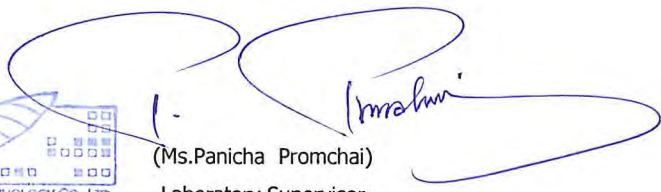
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-001
Report No. : 2023-RAAO756
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0082	
12:00-13:00	0.0048	
13:00-14:00	0.0044	
14:00-15:00	0.0043	
15:00-16:00	0.0052	
16:00-17:00	0.0066	
17:00-18:00	0.0076	
18:00-19:00	0.0073	
19:00-20:00	0.0082	
20:00-21:00	0.0054	
21:00-22:00	0.0044	
22:00-23:00	0.0040	
23:00-00:00	0.0039	
00:00-01:00	0.0037	
01:00-02:00	0.0036	
02:00-03:00	0.0038	
03:00-04:00	0.0043	
04:00-05:00	0.0053	
05:00-06:00	0.0057	
06:00-07:00	0.0053	
07:00-08:00	0.0082	
08:00-09:00	0.0097	
09:00-10:00	0.0075	
10:00-11:00	0.0077	
24 Hours Average	0.0058	-
1 Hour Maximum	0.0097	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


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

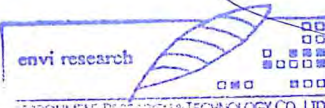
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708398 E, 1426445 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-001
Report No. : 2023-RAAO757
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0004	
12:00-13:00	0.0005	
13:00-14:00	0.0003	
14:00-15:00	0.0004	
15:00-16:00	0.0005	
16:00-17:00	0.0005	
17:00-18:00	0.0006	
18:00-19:00	0.0008	
19:00-20:00	0.0007	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0011	
22:00-23:00	0.0006	
23:00-00:00	0.0007	
00:00-01:00	0.0006	
01:00-02:00	0.0005	
02:00-03:00	0.0006	
03:00-04:00	0.0007	
04:00-05:00	0.0006	
05:00-06:00	0.0007	
06:00-07:00	0.0008	
07:00-08:00	0.0008	
08:00-09:00	0.0008	
09:00-10:00	0.0008	
10:00-11:00	0.0007	
24 Hours Average	0.0007	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0011	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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0415406564

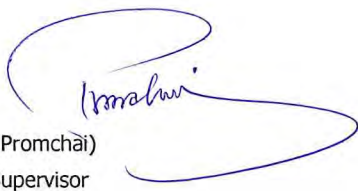
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-001
Report No. : 2023-RAAP807
Report Date : August 21, 2023

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

Remark : ¹⁷ 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 Promchäi)
 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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1984

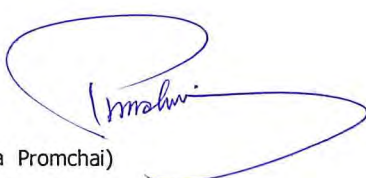
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-001
Report No. : 2023-RAAP805
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0053	
11:00-12:00	0.0054	
12:00-13:00	0.0057	
13:00-14:00	0.0044	
14:00-15:00	0.0052	
15:00-16:00	0.0068	
16:00-17:00	0.0071	
17:00-18:00	0.0075	
18:00-19:00	0.0113	
19:00-20:00	0.0095	
20:00-21:00	0.0063	
21:00-22:00	0.0063	
22:00-23:00	0.0039	
23:00-00:00	0.0046	
00:00-01:00	0.0036	
01:00-02:00	0.0044	
02:00-03:00	0.0031	
03:00-04:00	0.0045	
04:00-05:00	0.0040	
05:00-06:00	0.0062	
06:00-07:00	0.0069	
07:00-08:00	0.0072	
08:00-09:00	0.0084	
09:00-10:00	0.0061	
24 Hours Average	0.0060	-
1 Hour Maximum	0.0113	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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-001
Report No. : 2023-RAAP806
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0010	
11:00-12:00	0.0016	
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0019	
14:00-15:00	0.0020	
15:00-16:00	0.0020	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0020	
18:00-19:00	0.0018	
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	0.0019	
00:00-01:00	0.0019	
01:00-02:00	0.0017	
02:00-03:00	0.0016	
03:00-04:00	0.0016	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0017	
06:00-07:00	0.0016	
07:00-08:00	0.0016	
08:00-09:00	0.0016	
09:00-10:00	0.0016	
24 Hours Average	0.0017	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 73426-373

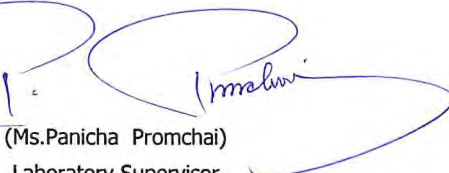
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-001
Report No. : 2023-RAAS127
Report Date : September 25, 2023

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	0.6	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
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	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.2	0.3	
09:00-10:00	0.2	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
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

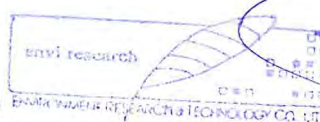
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดลพหลโยธิน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number EYC70000

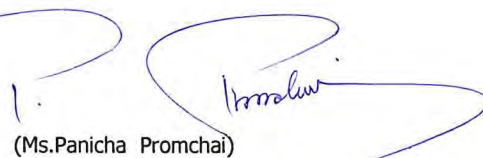
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-001
Report No. : 2023-RAAS125
Report Date : September 25, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0051	
12:00-13:00	0.0050	
13:00-14:00	0.0041	
14:00-15:00	0.0040	
15:00-16:00	0.0039	
16:00-17:00	0.0039	
17:00-18:00	0.0039	
18:00-19:00	0.0039	
19:00-20:00	0.0039	
20:00-21:00	0.0037	
21:00-22:00	0.0036	
22:00-23:00	0.0037	
23:00-00:00	0.0038	
00:00-01:00	0.0037	
01:00-02:00	0.0037	
02:00-03:00	0.0037	
03:00-04:00	0.0039	
04:00-05:00	0.0042	
05:00-06:00	0.0040	
06:00-07:00	0.0041	
07:00-08:00	0.0045	
08:00-09:00	0.0040	
09:00-10:00	0.0038	
10:00-11:00	0.0038	
24 Hours Average	0.0040	-
1 Hour Maximum	0.0051	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 : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2


Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-001
Report No. : 2023-RAAS126
Report Date : September 25, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0017	
12:00-13:00	0.0018	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0017	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0018	
17:00-18:00	0.0018	
18:00-19:00	0.0018	
19:00-20:00	0.0019	
20:00-21:00	0.0017	
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	0.0018	
02:00-03:00	0.0018	
03:00-04:00	0.0018	
04:00-05:00	0.0017	
05:00-06:00	0.0018	
06:00-07:00	0.0018	
07:00-08:00	0.0018	
08:00-09:00	0.0019	
09:00-10:00	0.0020	
10:00-11:00	0.0020	
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

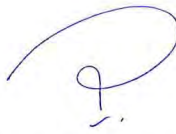
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ดลหมี) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

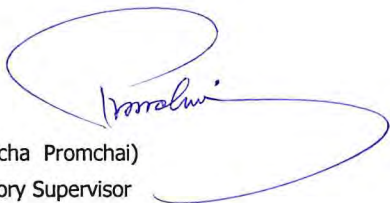
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE724-001
Report No. : 2023-RAAV632
Report Date : November 10, 2023

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	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	0.4	
18:00-19:00	0.7	0.5	
19:00-20:00	0.8	0.5	
20:00-21:00	0.9	0.6	
21:00-22:00	0.9	0.6	
22:00-23:00	0.8	0.7	
23:00-00:00	0.7	0.7	
00:00-01:00	0.6	0.7	
01:00-02:00	0.6	0.8	
02:00-03:00	0.6	0.7	
03:00-04:00	0.6	0.7	
04:00-05:00	0.5	0.7	
05:00-06:00	0.6	0.6	
06:00-07:00	0.7	0.6	
07:00-08:00	1.0	0.6	
08:00-09:00	0.8	0.7	
09:00-10:00	0.7	0.7	
24 Hours Average	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	30
8 Hours Maximum	-	0.8	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 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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number XPWS7U3L

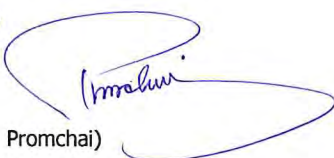
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE724-001
Report No. : 2023-RAAV630
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0114	
11:00-12:00	0.0097	
12:00-13:00	0.0082	
13:00-14:00	0.0087	
14:00-15:00	0.0086	
15:00-16:00	0.0063	
16:00-17:00	0.0145	
17:00-18:00	0.0195	
18:00-19:00	0.0286	
19:00-20:00	0.0436	
20:00-21:00	0.0371	
21:00-22:00	0.0268	
22:00-23:00	0.0260	
23:00-00:00	0.0206	
00:00-01:00	0.0168	
01:00-02:00	0.0136	
02:00-03:00	0.0142	
03:00-04:00	0.0154	
04:00-05:00	0.0133	
05:00-06:00	0.0109	
06:00-07:00	0.0174	
07:00-08:00	0.0180	
08:00-09:00	0.0275	
09:00-10:00	0.0279	
24 Hours Average	0.0185	-
1 Hour Maximum	0.0436	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดาลหมั่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : October 28-29, 2023
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. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE724-001
Report No. : 2023-RAAV631
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0015	
11:00-12:00	0.0014	
12:00-13:00	0.0013	
13:00-14:00	0.0013	
14:00-15:00	0.0013	
15:00-16:00	0.0012	
16:00-17:00	0.0012	
17:00-18:00	0.0013	
18:00-19:00	0.0013	
19:00-20:00	0.0013	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0016	
22:00-23:00	0.0016	
23:00-00:00	0.0014	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0015	
03:00-04:00	0.0016	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0014	
06:00-07:00	0.0014	
07:00-08:00	0.0014	
08:00-09:00	0.0014	
09:00-10:00	0.0015	
24 Hours Average	0.0014	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0016	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 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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

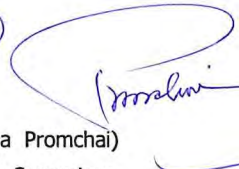
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF009-001
Report No. : 2023-RAAW723
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.5	-	
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	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.7	0.4	
20:00-21:00	0.6	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.4	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	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	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 แขวงคลองนารี 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 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number TNTLC359

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF009-001
Report No. : 2023-RAAW721
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0132	
11:00-12:00	0.0091	
12:00-13:00	0.0105	
13:00-14:00	0.0109	
14:00-15:00	0.0102	
15:00-16:00	0.0121	
16:00-17:00	0.0117	
17:00-18:00	0.0111	
18:00-19:00	0.0127	
19:00-20:00	0.0178	
20:00-21:00	0.0170	
21:00-22:00	0.0155	
22:00-23:00	0.0139	
23:00-00:00	0.0139	
00:00-01:00	0.0152	
01:00-02:00	0.0157	
02:00-03:00	0.0141	
03:00-04:00	0.0121	
04:00-05:00	0.0110	
05:00-06:00	0.0102	
06:00-07:00	0.0107	
07:00-08:00	0.0111	
08:00-09:00	0.0129	
09:00-10:00	0.0156	
24 Hours Average	0.0128	-
1 Hour Maximum	0.0178	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

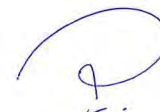
ANALYSIS REPORT

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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708400 E, 1426444 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2

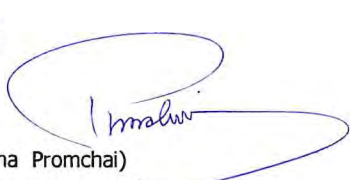
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF009-001
Report No. : 2023-RAAW722
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0015	
11:00-12:00	0.0014	
12:00-13:00	0.0011	
13:00-14:00	0.0013	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0016	
16:00-17:00	0.0020	
17:00-18:00	0.0013	
18:00-19:00	0.0019	
19:00-20:00	0.0013	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0016	
22:00-23:00	0.0017	
23:00-00:00	0.0013	
00:00-01:00	0.0016	
01:00-02:00	0.0011	
02:00-03:00	0.0020	
03:00-04:00	0.0015	
04:00-05:00	0.0013	
05:00-06:00	0.0015	
06:00-07:00	0.0020	
07:00-08:00	0.0013	
08:00-09:00	0.0017	
09:00-10:00	0.0016	
24 Hours Average	0.0015	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


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (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-ดालหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Measured Date : December 4-5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876075

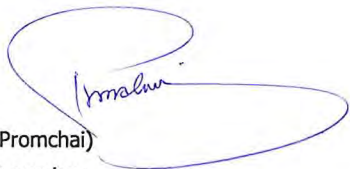
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF364-001
Report No. : 2023-RAAY420
Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.3	-	
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	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.3	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.3	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	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 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-ดาดหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Measured Date : December 4-5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number M4286P23


Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF364-001
Report No. : 2023-RAAY418
Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0134	
11:00-12:00	0.0127	
12:00-13:00	0.0115	
13:00-14:00	0.0135	
14:00-15:00	0.0115	
15:00-16:00	0.0115	
16:00-17:00	0.0102	
17:00-18:00	0.0129	
18:00-19:00	0.0150	
19:00-20:00	0.0151	
20:00-21:00	0.0168	
21:00-22:00	0.0170	
22:00-23:00	0.0159	
23:00-00:00	0.0147	
00:00-01:00	0.0180	
01:00-02:00	0.0176	
02:00-03:00	0.0159	
03:00-04:00	0.0159	
04:00-05:00	0.0148	
05:00-06:00	0.0120	
06:00-07:00	0.0105	
07:00-08:00	0.0103	
08:00-09:00	0.0150	
09:00-10:00	0.0176	
24 Hours Average	0.0141	-
1 Hour Maximum	0.0180	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 แขวงคลองนทรี 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 Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708401 E, 1426443 N
Measured Date : December 4-5, 2023
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

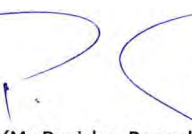
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF364-001
Report No. : 2023-RAAY419
Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0015	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0013	
13:00-14:00	0.0015	
14:00-15:00	0.0018	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0020	
17:00-18:00	0.0017	
18:00-19:00	0.0014	
19:00-20:00	0.0014	
20:00-21:00	0.0012	
21:00-22:00	0.0016	
22:00-23:00	0.0012	
23:00-00:00	0.0012	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0013	
02:00-03:00	0.0013	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0013	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0013	
07:00-08:00	0.0014	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0015	
24 Hours Average	0.0014	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 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
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427238 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

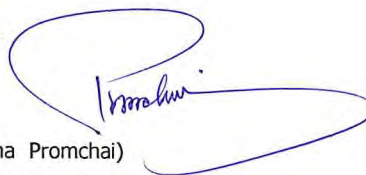
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-002
Report No. : 2023-RAAO763
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
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	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	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 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
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427238 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NKDVYFRX

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-002
Report No. : 2023-RAAO760
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ¹
12:00-13:00	0.0032	
13:00-14:00	0.0033	
14:00-15:00	0.0034	
15:00-16:00	0.0039	
16:00-17:00	0.0045	
17:00-18:00	0.0048	
18:00-19:00	0.0055	
19:00-20:00	0.0056	
20:00-21:00	0.0050	
21:00-22:00	0.0039	
22:00-23:00	0.0034	
23:00-00:00	0.0037	
00:00-01:00	0.0034	
01:00-02:00	0.0035	
02:00-03:00	0.0034	
03:00-04:00	0.0041	
04:00-05:00	0.0049	
05:00-06:00	0.0062	
06:00-07:00	0.0064	
07:00-08:00	0.0063	
08:00-09:00	0.0081	
09:00-10:00	0.0073	
10:00-11:00	0.0065	
11:00-12:00	0.0051	
24 Hours Average	0.0048	-
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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ดาดหมื่น) 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, 1427238 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 58283-317

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-002
Report No. : 2023-RAAO761
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0013	
13:00-14:00	0.0003	
14:00-15:00	0.0004	
15:00-16:00	0.0006	
16:00-17:00	0.0008	
17:00-18:00	0.0008	
18:00-19:00	0.0009	
19:00-20:00	0.0010	
20:00-21:00	0.0009	
21:00-22:00	0.0010	
22:00-23:00	0.0010	
23:00-00:00	0.0010	
00:00-01:00	0.0009	
01:00-02:00	0.0010	
02:00-03:00	0.0010	
03:00-04:00	0.0011	
04:00-05:00	0.0011	
05:00-06:00	0.0012	
06:00-07:00	0.0013	
07:00-08:00	0.0018	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0013	
10:00-11:00	0.0013	
11:00-12:00	0.0013	
24 Hours Average	0.0010	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 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-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, 1427233 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

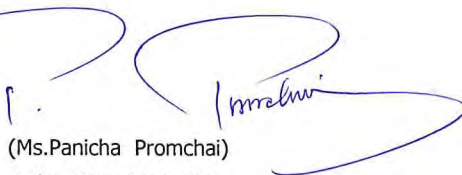
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-002
Report No. : 2023-RAAP812
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	0.3	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
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	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 56

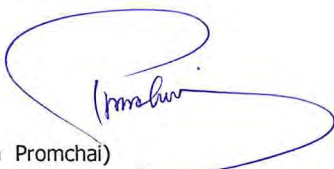
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-002
Report No. : 2023-RAAP809
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0089	
12:00-13:00	0.0063	
13:00-14:00	0.0054	
14:00-15:00	0.0051	
15:00-16:00	0.0053	
16:00-17:00	0.0058	
17:00-18:00	0.0058	
18:00-19:00	0.0050	
19:00-20:00	0.0038	
20:00-21:00	0.0029	
21:00-22:00	0.0031	
22:00-23:00	0.0029	
23:00-00:00	0.0025	
00:00-01:00	0.0024	
01:00-02:00	0.0020	
02:00-03:00	0.0027	
03:00-04:00	0.0022	
04:00-05:00	0.0021	
05:00-06:00	0.0041	
06:00-07:00	0.0031	
07:00-08:00	0.0022	
08:00-09:00	0.0015	
09:00-10:00	0.0038	
10:00-11:00	0.0048	
24 Hours Average	0.0039	-
1 Hour Maximum	0.0089	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-ดาดหมื่น) 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, 1427233 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 57469-317

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-002
Report No. : 2023-RAAP811
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0014	
12:00-13:00	0.0013	
13:00-14:00	0.0014	
14:00-15:00	0.0015	
15:00-16:00	0.0016	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0017	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0014	
21:00-22:00	0.0015	
22:00-23:00	0.0014	
23:00-00:00	0.0014	
00:00-01:00	0.0015	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0016	
03:00-04:00	0.0015	
04:00-05:00	0.0016	
05:00-06:00	0.0016	
06:00-07:00	0.0016	
07:00-08:00	0.0016	
08:00-09:00	0.0016	
09:00-10:00	0.0016	
10:00-11:00	0.0018	
24 Hours Average	0.0015	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0018	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

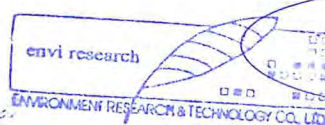
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-002
Report No. : 2023-RAAS130
Report Date : September 25, 2023

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

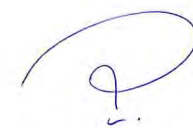
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number R9CLG7JS

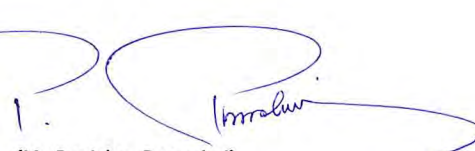
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-002
Report No. : 2023-RAAS128
Report Date : September 25, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0039	
12:00-13:00	0.0040	
13:00-14:00	0.0036	
14:00-15:00	0.0038	
15:00-16:00	0.0041	
16:00-17:00	0.0041	
17:00-18:00	0.0043	
18:00-19:00	0.0052	
19:00-20:00	0.0051	
20:00-21:00	0.0042	
21:00-22:00	0.0042	
22:00-23:00	0.0041	
23:00-00:00	0.0041	
00:00-01:00	0.0047	
01:00-02:00	0.0045	
02:00-03:00	0.0043	
03:00-04:00	0.0053	
04:00-05:00	0.0050	
05:00-06:00	0.0058	
06:00-07:00	0.0063	
07:00-08:00	0.0056	
08:00-09:00	0.0046	
09:00-10:00	0.0047	
10:00-11:00	0.0037	
24 Hours Average	0.0046	-
1 Hour Maximum	0.0063	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-ดาดหมื่น) 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, 1427233 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number ETSTKURU

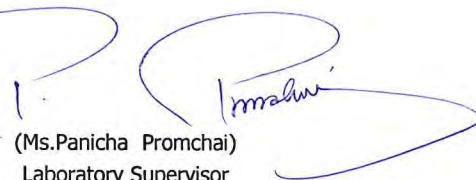
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-002
Report No. : 2023-RAAS129
Report Date : September 25, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0018	
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0018	
15:00-16:00	0.0018	
16:00-17:00	0.0017	
17:00-18:00	0.0015	
18:00-19:00	0.0014	
19:00-20:00	0.0014	
20:00-21:00	0.0013	
21:00-22:00	0.0014	
22:00-23:00	0.0014	
23:00-00:00	0.0013	
00:00-01:00	0.0013	
01:00-02:00	0.0014	
02:00-03:00	0.0013	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0013	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0013	
07:00-08:00	0.0014	
08:00-09:00	0.0015	
09:00-10:00	0.0017	
10:00-11:00	0.0019	
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 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 (ถนนทุ่งกล่ม-ดาดห้วย) 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, 1427233 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

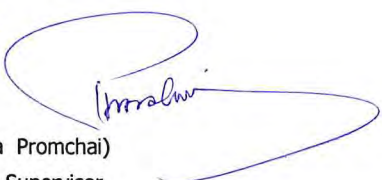
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE724-002
Report No. : 2023-RAAV635
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.2	-	
14:00-15:00	0.2	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.2	-	
17:00-18:00	0.4	0.3	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.5	0.3	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.5	0.4	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.7	0.6	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	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 ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ดालหมื่น) 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, 1427233 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE724-002
Report No. : 2023-RAAV633
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0121	
11:00-12:00	0.0095	
12:00-13:00	0.0086	
13:00-14:00	0.0072	
14:00-15:00	0.0070	
15:00-16:00	0.0072	
16:00-17:00	0.0118	
17:00-18:00	0.0136	
18:00-19:00	0.0147	
19:00-20:00	0.0113	
20:00-21:00	0.0105	
21:00-22:00	0.0101	
22:00-23:00	0.0117	
23:00-00:00	0.0104	
00:00-01:00	0.0091	
01:00-02:00	0.0094	
02:00-03:00	0.0096	
03:00-04:00	0.0093	
04:00-05:00	0.0094	
05:00-06:00	0.0099	
06:00-07:00	0.0099	
07:00-08:00	0.0122	
08:00-09:00	0.0111	
09:00-10:00	0.0099	
24 Hours Average	0.0102	-
1 Hour Maximum	0.0147	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 แขวงคลองนารี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ก.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 0708646 E, 1427233 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0611116460

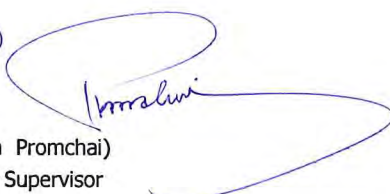
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE724-002
Report No. : 2023-RAAV634
Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0014	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0013	
14:00-15:00	0.0013	
15:00-16:00	0.0014	
16:00-17:00	0.0013	
17:00-18:00	0.0014	
18:00-19:00	0.0013	
19:00-20:00	0.0014	
20:00-21:00	0.0013	
21:00-22:00	0.0013	
22:00-23:00	0.0013	
23:00-00:00	0.0013	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0013	
02:00-03:00	0.0013	
03:00-04:00	0.0014	
04:00-05:00	0.0014	
05:00-06:00	0.0014	
06:00-07:00	0.0015	
07:00-08:00	0.0013	
08:00-09:00	0.0014	
09:00-10:00	0.0016	
24 Hours Average	0.0014	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 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, 1427233 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

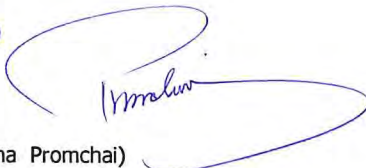
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF009-002
Report No. : 2023-RAAW726
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.6	0.4	
18:00-19:00	0.6	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.6	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	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 แขวงช่องนนทรี 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 0708646 E, 1427233 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

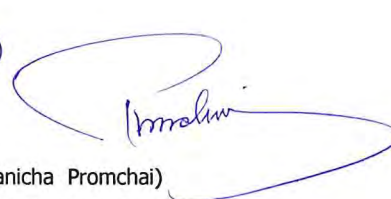
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF009-002
Report No. : 2023-RAAW724
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0076	
11:00-12:00	0.0070	
12:00-13:00	0.0063	
13:00-14:00	0.0069	
14:00-15:00	0.0117	
15:00-16:00	0.0107	
16:00-17:00	0.0116	
17:00-18:00	0.0259	
18:00-19:00	0.0131	
19:00-20:00	0.0086	
20:00-21:00	0.0082	
21:00-22:00	0.0125	
22:00-23:00	0.0137	
23:00-00:00	0.0165	
00:00-01:00	0.0146	
01:00-02:00	0.0107	
02:00-03:00	0.0078	
03:00-04:00	0.0073	
04:00-05:00	0.0066	
05:00-06:00	0.0076	
06:00-07:00	0.0083	
07:00-08:00	0.0108	
08:00-09:00	0.0118	
09:00-10:00	0.0086	
24 Hours Average	0.0106	-
1 Hour Maximum	0.0259	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 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708646 E, 1427233 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022

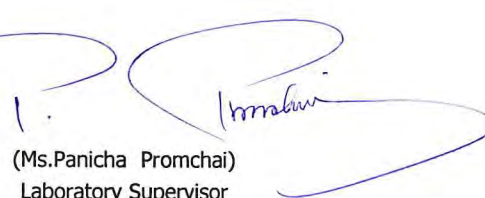
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF009-002
Report No. : 2023-RAAW725
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0014	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0012	
13:00-14:00	0.0012	
14:00-15:00	0.0013	
15:00-16:00	0.0012	
16:00-17:00	0.0012	
17:00-18:00	0.0017	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0014	
20:00-21:00	0.0012	
21:00-22:00	0.0011	
22:00-23:00	0.0012	
23:00-00:00	0.0012	
00:00-01:00	0.0012	
01:00-02:00	0.0012	
02:00-03:00	0.0010	
03:00-04:00	0.0010	
04:00-05:00	0.0010	
05:00-06:00	0.0010	
06:00-07:00	0.0012	
07:00-08:00	0.0011	
08:00-09:00	0.0012	
09:00-10:00	0.0010	
24 Hours Average	0.0012	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0017	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย 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 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : December 4-5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

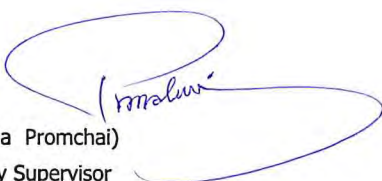
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF364-002
Report No. : 2023-RAAY423
Report Date : December 14, 2023

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	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.6	0.5	
20:00-21:00	0.7	0.5	
21:00-22:00	0.7	0.6	
22:00-23:00	0.7	0.6	
23:00-00:00	0.8	0.6	
00:00-01:00	0.7	0.6	
01:00-02:00	0.6	0.7	
02:00-03:00	0.6	0.7	
03:00-04:00	0.5	0.7	
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	0.6	0.6	
08:00-09:00	1.0	0.6	
09:00-10:00	0.8	0.6	
10:00-11:00	0.5	0.6	
24 Hours Average	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	30
8 Hours Maximum	-	0.7	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 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 (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, 1427230 N
Measured Date : December 4-5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

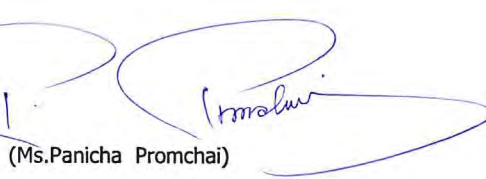
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF364-002
Report No. : 2023-RAAY421
Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0053	
12:00-13:00	0.0118	
13:00-14:00	0.0126	
14:00-15:00	0.0139	
15:00-16:00	0.0152	
16:00-17:00	0.0143	
17:00-18:00	0.0194	
18:00-19:00	0.0210	
19:00-20:00	0.0221	
20:00-21:00	0.0200	
21:00-22:00	0.0203	
22:00-23:00	0.0199	
23:00-00:00	0.0209	
00:00-01:00	0.0233	
01:00-02:00	0.0217	
02:00-03:00	0.0218	
03:00-04:00	0.0192	
04:00-05:00	0.0153	
05:00-06:00	0.0162	
06:00-07:00	0.0145	
07:00-08:00	0.0153	
08:00-09:00	0.0168	
09:00-10:00	0.0201	
10:00-11:00	0.0177	
24 Hours Average	0.0174	-
1 Hour Maximum	0.0233	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พทยา-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 0708645 E, 1427230 N
Measured Date : December 4-5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73370-373

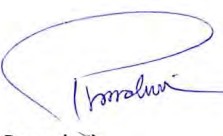
Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF364-002
Report No. : 2023-RAAY422
Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0014	
12:00-13:00	0.0015	
13:00-14:00	0.0015	
14:00-15:00	0.0014	
15:00-16:00	0.0013	
16:00-17:00	0.0013	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0020	
21:00-22:00	0.0023	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0018	
00:00-01:00	0.0017	
01:00-02:00	0.0017	
02:00-03:00	0.0017	
03:00-04:00	0.0019	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0017	
06:00-07:00	0.0017	
07:00-08:00	0.0019	
08:00-09:00	0.0018	
09:00-10:00	0.0017	
10:00-11:00	0.0017	
24 Hours Average	0.0017	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0023	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 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 Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708379 E, 1426460 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

Quotation No. : 2023-00506

Analysis No. : 2023-AD198-003

Report No. : 2023-RAA0764

Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	67.2	90.6	57.3
12:00-13:00	62.1	89.0	52.5
13:00-14:00	68.6	89.9	58.8
14:00-15:00	67.3	84.1	57.2
15:00-16:00	65.9	86.5	56.4
16:00-17:00	70.5	87.8	55.1
17:00-18:00	69.0	83.1	55.4
18:00-19:00	57.8	84.5	51.9
19:00-20:00	57.4	87.7	50.5
20:00-21:00	54.5	82.7	49.7
21:00-22:00	57.2	84.9	49.6
22:00-23:00	55.5	77.5	48.6
23:00-00:00	56.5	75.1	48.7
00:00-01:00	53.7	71.3	48.2
01:00-02:00	52.4	75.5	47.4
02:00-03:00	49.9	72.7	46.8
03:00-04:00	49.1	76.9	46.3
04:00-05:00	49.1	80.8	46.5
05:00-06:00	50.9	77.8	47.2
06:00-07:00	54.1	75.8	49.4
07:00-08:00	61.5	87.5	55.0
08:00-09:00	61.9	88.6	56.8
09:00-10:00	67.8	85.6	55.7
10:00-11:00	69.0	88.5	57.2
24 Hours Measurement	64.2	90.6	53.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.2	-	-

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 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 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD396-003
Report No. : 2023-RAAP757
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	71.7	95.6	59.0
10:00-11:00	68.3	92.3	62.3
11:00-12:00	71.6	90.0	54.6
12:00-13:00	56.6	77.4	51.8
13:00-14:00	63.3	96.3	54.6
14:00-15:00	68.0	94.3	56.0
15:00-16:00	70.1	88.6	52.4
16:00-17:00	66.5	84.4	54.4
17:00-18:00	57.2	80.8	51.4
18:00-19:00	55.4	84.9	50.0
19:00-20:00	54.1	75.1	48.2
20:00-21:00	52.4	73.8	47.5
21:00-22:00	51.4	70.2	46.9
22:00-23:00	51.2	77.7	46.4
23:00-00:00	51.9	78.5	46.4
00:00-01:00	49.7	72.2	46.7
01:00-02:00	56.2	75.1	49.2
02:00-03:00	50.1	70.3	48.0
03:00-04:00	52.1	76.3	50.4
04:00-05:00	48.1	75.4	45.7
05:00-06:00	49.5	72.2	44.9
06:00-07:00	51.4	75.2	46.8
07:00-08:00	56.8	85.0	51.0
08:00-09:00	69.6	91.2	62.3
24 Hours Measurement	64.8	96.3	54.5
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	65.5	-	-

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 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 0708385 E, 1426466 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444

Quotation No. : 2023-00506


Analysis No. : 2023-AD932-003

Report No. : 2023-RAAS019


Report Date : September 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	59.8	83.0	51.3
11:00-12:00	62.0	82.0	54.0
12:00-13:00	56.7	75.3	51.9
13:00-14:00	58.1	82.1	52.0
14:00-15:00	58.2	80.7	52.6
15:00-16:00	57.8	84.6	52.4
16:00-17:00	59.0	81.6	52.2
17:00-18:00	59.0	83.4	52.4
18:00-19:00	60.4	84.5	51.3
19:00-20:00	53.7	72.6	48.9
20:00-21:00	52.8	76.6	48.3
21:00-22:00	52.8	79.8	48.1
22:00-23:00	51.4	71.3	47.5
23:00-00:00	52.7	77.3	47.3
00:00-01:00	51.1	75.1	47.1
01:00-02:00	49.5	68.7	46.5
02:00-03:00	49.3	68.8	46.5
03:00-04:00	49.1	69.4	46.6
04:00-05:00	49.0	67.3	46.9
05:00-06:00	50.3	72.2	46.9
06:00-07:00	52.0	75.7	48.0
07:00-08:00	56.1	76.8	50.4
08:00-09:00	56.4	76.6	51.5
09:00-10:00	57.8	80.3	51.9
24 Hours Measurement	56.5	84.6	50.4
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	59.3	-	-

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 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 (ถนนทุ่งกลุม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708375 E, 1426463 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2023-00506

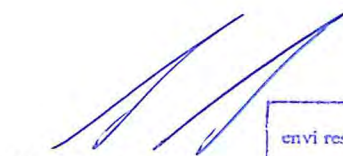
Analysis No. : 2023-AE724-003

Report No. : 2023-RAAV325


Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	58.6	77.5	52.1
10:00-11:00	60.2	75.7	54.4
11:00-12:00	58.3	76.7	51.6
12:00-13:00	54.6	68.5	50.6
13:00-14:00	56.3	73.7	52.0
14:00-15:00	57.6	79.4	52.0
15:00-16:00	59.3	78.3	54.7
16:00-17:00	59.6	77.4	52.2
17:00-18:00	57.7	77.8	51.9
18:00-19:00	54.1	74.4	50.8
19:00-20:00	54.6	81.3	50.4
20:00-21:00	54.0	75.5	50.4
21:00-22:00	54.5	83.2	49.8
22:00-23:00	52.2	73.0	49.6
23:00-00:00	50.9	71.2	49.1
00:00-01:00	51.2	70.8	48.9
01:00-02:00	50.2	68.7	48.2
02:00-03:00	50.4	68.6	48.8
03:00-04:00	50.5	73.1	48.5
04:00-05:00	50.3	68.8	48.3
05:00-06:00	50.8	69.8	48.9
06:00-07:00	51.9	71.2	49.4
07:00-08:00	55.5	75.6	51.1
08:00-09:00	56.6	74.4	51.2
24 Hours Measurement	55.8	83.2	51.0
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	59.0	-	-

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 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 Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
Measured Date : November 15-16, 2023
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. : 2023-00506

Analysis No. : 2023-AF009-003

Report No. : 2023-RAAW644

Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	57.4	77.8	50.8
10:00-11:00	55.0	74.2	51.0
11:00-12:00	56.6	77.0	50.8
12:00-13:00	56.7	76.4	50.5
13:00-14:00	56.9	78.4	51.7
14:00-15:00	57.8	75.3	51.7
15:00-16:00	63.4	87.7	53.1
16:00-17:00	61.5	86.0	53.5
17:00-18:00	59.7	82.9	52.6
18:00-19:00	58.4	80.4	51.5
19:00-20:00	55.5	75.3	51.2
20:00-21:00	55.4	79.5	50.8
21:00-22:00	53.0	70.0	49.9
22:00-23:00	53.4	74.5	50.0
23:00-00:00	53.8	72.2	51.7
00:00-01:00	55.5	76.0	52.9
01:00-02:00	54.3	77.2	52.6
02:00-03:00	53.4	70.2	51.6
03:00-04:00	53.7	74.9	50.4
04:00-05:00	52.2	65.3	50.2
05:00-06:00	52.4	69.3	50.9
06:00-07:00	57.4	77.1	52.1
07:00-08:00	57.2	75.7	53.3
08:00-09:00	58.1	80.7	52.2
24 Hours Measurement	57.2	87.7	51.7
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	61.6	-	-

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 แขวงช่องนนทรี 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 Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426461 N
Measured Date : December 4-5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820469

Quotation No. : 2023-00506

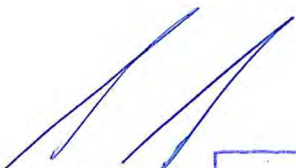


Analysis No. : 2023-AF364-003

Report No. : 2023-RAAY254

Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	64.5	98.8	52.8
10:00-11:00	65.8	81.1	56.6
11:00-12:00	62.1	79.6	51.0
12:00-13:00	54.7	77.8	48.5
13:00-14:00	61.6	93.7	50.2
14:00-15:00	59.7	78.8	50.4
15:00-16:00	60.6	81.4	57.5
16:00-17:00	63.7	98.1	58.0
17:00-18:00	56.4	74.7	52.2
18:00-19:00	55.8	79.1	49.6
19:00-20:00	53.4	75.6	48.0
20:00-21:00	53.0	78.0	47.5
21:00-22:00	52.6	85.9	47.4
22:00-23:00	55.3	84.7	46.9
23:00-00:00	50.0	74.4	45.5
00:00-01:00	50.8	78.0	45.3
01:00-02:00	48.9	73.4	45.1
02:00-03:00	49.2	74.0	45.2
03:00-04:00	47.1	80.1	45.0
04:00-05:00	46.6	68.7	44.0
05:00-06:00	48.7	73.0	44.7
06:00-07:00	51.0	74.1	46.5
07:00-08:00	52.6	70.5	48.4
08:00-09:00	55.9	82.8	49.0
24 Hours Measurement	58.6	98.8	51.2
Standard^{1*}	70	115	-
Ldn	60.4	-	-

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)  (Ms.Thanida Bunrungrueang) 
Laboratory Reviewer  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-ตาลห้วย) 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, 1427252 N
Measured Date : July 25-26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820871

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD198-004
Report No. : 2023-RAA0766
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	62.4	87.9	51.1
13:00-14:00	62.3	88.3	50.0
14:00-15:00	61.9	82.1	50.2
15:00-16:00	62.0	86.8	50.4
16:00-17:00	63.2	86.3	52.1
17:00-18:00	64.4	87.6	56.1
18:00-19:00	64.4	90.5	54.2
19:00-20:00	62.8	84.8	51.5
20:00-21:00	67.0	86.0	60.6
21:00-22:00	64.2	85.8	52.8
22:00-23:00	60.0	85.9	47.5
23:00-00:00	57.3	84.2	46.0
00:00-01:00	57.5	79.2	46.0
01:00-02:00	54.1	78.3	45.2
02:00-03:00	55.7	82.0	44.6
03:00-04:00	52.4	79.2	45.2
04:00-05:00	55.5	80.3	45.3
05:00-06:00	55.9	86.4	45.2
06:00-07:00	61.3	80.4	52.0
07:00-08:00	65.2	86.9	58.5
08:00-09:00	65.3	90.4	54.5
09:00-10:00	61.5	80.4	50.5
10:00-11:00	61.1	84.9	48.7
11:00-12:00	60.5	77.6	49.2
24 Hours Measurement	62.1	90.5	52.7
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	65.5	-	-

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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณเว้าเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
Measured Date : August 10-11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

Quotation No. : 2023-00506


Analysis No. : 2023-AD396-004

Report No. : 2023-RAAP758


Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	61.0	89.6	50.7
11:00-12:00	59.7	77.4	49.9
12:00-13:00	60.4	78.1	49.9
13:00-14:00	61.4	83.0	50.7
14:00-15:00	60.7	88.1	50.6
15:00-16:00	62.4	85.2	51.5
16:00-17:00	61.8	81.1	52.5
17:00-18:00	62.9	84.1	54.3
18:00-19:00	61.9	83.9	53.3
19:00-20:00	60.4	79.8	50.1
20:00-21:00	59.0	79.7	48.4
21:00-22:00	59.3	84.0	47.8
22:00-23:00	57.2	78.8	47.6
23:00-00:00	56.3	83.0	47.5
00:00-01:00	55.6	81.0	47.4
01:00-02:00	59.9	85.3	47.6
02:00-03:00	56.0	86.2	47.4
03:00-04:00	53.5	88.7	47.2
04:00-05:00	53.0	83.5	47.7
05:00-06:00	57.8	83.0	48.5
06:00-07:00	60.3	89.6	50.0
07:00-08:00	62.8	88.8	53.6
08:00-09:00	62.1	85.9	51.4
09:00-10:00	61.2	85.4	49.2
24 Hours Measurement	60.2	89.6	50.3
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	64.5	-	-

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

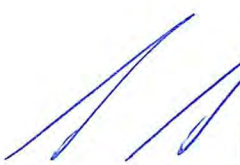
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ตาลหมัน) 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, 1427252 N
Measured Date : September 15-16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451


Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD932-004
Report No. : 2023-RAAS021
Report Date : September 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	63.0	84.3	50.6
11:00-12:00	61.5	78.8	51.6
12:00-13:00	62.6	83.2	53.2
13:00-14:00	63.4	83.5	53.0
14:00-15:00	62.7	86.5	52.3
15:00-16:00	64.2	88.5	53.1
16:00-17:00	64.5	88.5	54.6
17:00-18:00	63.9	84.5	55.8
18:00-19:00	63.5	87.5	52.5
19:00-20:00	61.1	85.2	49.6
20:00-21:00	60.0	80.7	49.5
21:00-22:00	61.6	85.0	48.8
22:00-23:00	58.4	82.9	47.7
23:00-00:00	61.8	83.2	47.2
00:00-01:00	57.1	87.0	47.1
01:00-02:00	52.1	74.4	46.5
02:00-03:00	53.4	76.3	46.7
03:00-04:00	53.9	76.1	46.6
04:00-05:00	58.2	82.3	47.0
05:00-06:00	56.3	80.0	47.7
06:00-07:00	59.7	78.3	50.7
07:00-08:00	63.0	85.9	55.2
08:00-09:00	62.0	83.5	53.5
09:00-10:00	61.7	82.7	52.0
24 Hours Measurement	61.5	88.5	51.5
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	65.3	-	-

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 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-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, 1427252 N
Measured Date : October 28-29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

Quotation No. : 2023-00506


Analysis No. : 2023-AE724-004

Report No. : 2023-RAAV327


Report Date : November 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	64.6	86.7	58.0
11:00-12:00	62.4	87.0	53.4
12:00-13:00	62.4	82.2	53.5
13:00-14:00	63.7	82.4	56.3
14:00-15:00	65.5	87.3	54.0
15:00-16:00	63.4	85.5	54.8
16:00-17:00	68.2	87.7	57.7
17:00-18:00	65.6	84.2	55.3
18:00-19:00	62.9	83.0	53.0
19:00-20:00	61.6	88.0	49.4
20:00-21:00	61.1	80.0	50.3
21:00-22:00	61.4	86.0	50.0
22:00-23:00	59.0	79.1	47.2
23:00-00:00	57.1	81.7	46.5
00:00-01:00	55.7	77.9	45.4
01:00-02:00	55.3	77.3	44.3
02:00-03:00	61.5	82.9	44.8
03:00-04:00	56.4	82.4	43.4
04:00-05:00	57.0	77.4	44.8
05:00-06:00	55.1	76.5	43.9
06:00-07:00	66.5	86.7	62.2
07:00-08:00	64.3	84.6	58.0
08:00-09:00	65.1	81.7	58.7
09:00-10:00	62.3	78.9	54.3
24 Hours Measurement	63.0	88.0	54.7
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	67.3	-	-

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 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
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
Measured Date : November 15-16, 2023
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 820868

Quotation No. : 2023-00506

Analysis No. : 2023-AF009-004

Report No. : 2023-RAAW645

Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	64.7	83.5	50.3
11:00-12:00	62.1	83.6	50.3
12:00-13:00	60.9	77.5	49.7
13:00-14:00	63.0	86.3	50.3
14:00-15:00	61.8	81.5	50.3
15:00-16:00	64.0	89.1	52.7
16:00-17:00	63.4	85.1	53.7
17:00-18:00	63.3	83.2	55.4
18:00-19:00	62.9	90.1	52.1
19:00-20:00	60.7	84.0	50.4
20:00-21:00	61.4	84.2	48.8
21:00-22:00	59.2	86.2	47.9
22:00-23:00	58.5	82.4	47.7
23:00-00:00	56.4	81.3	47.1
00:00-01:00	56.7	86.9	46.5
01:00-02:00	58.3	86.2	46.6
02:00-03:00	52.7	79.2	47.0
03:00-04:00	52.9	84.7	47.1
04:00-05:00	52.9	75.8	47.3
05:00-06:00	56.3	80.4	47.5
06:00-07:00	61.0	89.3	49.8
07:00-08:00	62.9	83.5	54.0
08:00-09:00	62.9	81.4	53.0
09:00-10:00	62.2	84.1	51.4
24 Hours Measurement	61.2	90.1	50.7
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	64.8	-	-

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-ตาลหมัน) 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, 1427253 N
Measured Date : December 4-5, 2023
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 820859

Quotation No. : 2023-00506

Analysis No. : 2023-AF364-004

Report No. : 2023-RAAY255

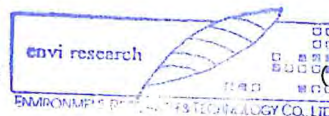
Report Date : December 14, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	66.4	92.0	53.9
11:00-12:00	61.2	78.4	50.4
12:00-13:00	62.9	85.4	50.8
13:00-14:00	62.1	81.5	51.2
14:00-15:00	61.7	83.9	50.4
15:00-16:00	63.8	83.4	56.1
16:00-17:00	66.1	82.0	61.4
17:00-18:00	63.9	83.2	56.0
18:00-19:00	63.1	88.6	53.3
19:00-20:00	62.0	84.5	49.8
20:00-21:00	60.0	82.6	49.4
21:00-22:00	59.4	84.4	49.7
22:00-23:00	60.7	94.0	49.0
23:00-00:00	57.5	83.5	48.3
00:00-01:00	57.7	83.1	47.9
01:00-02:00	54.5	77.2	47.7
02:00-03:00	53.6	83.1	47.4
03:00-04:00	55.3	78.9	47.4
04:00-05:00	54.1	75.9	47.4
05:00-06:00	57.5	84.5	47.6
06:00-07:00	61.1	88.6	49.7
07:00-08:00	62.5	91.8	52.9
08:00-09:00	63.7	93.8	53.1
09:00-10:00	64.1	91.5	52.1
24 Hours Measurement	61.9	94.0	52.8
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	65.5	-	-

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนารายณ์ เขตหนองนาคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลาหน้า) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีพื้นที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708379 E, 1426460 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708379 E, 1426460 N
: นายอภิชาติ พูลพล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD198-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAO765
วันที่รายงานผล : 7 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	
26 ก.ค. 66	08:00-09:00	61.9	26 ก.ค. 66	07:20-07:25	57.5	52.8	59.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวีระณาน)
ผู้ทบทวน




(นางสาวอนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

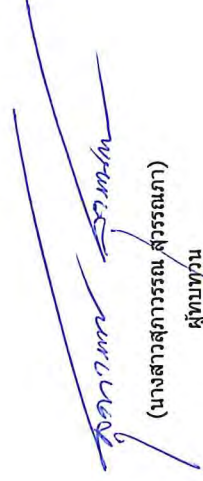
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเบวราม อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ขบ.ก.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
ตรวจวัดโดย : นายอัศวรัตน์ คชภัก
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)		
11 ส.ค. 66	08:00-09:00	69.6	11 ส.ค. 66	07:05-07:10	55.7	60	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	เป็นเสียงรบกวน
							กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
							ระดับการรบกวน	
							≤10	

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

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุมงาน




(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลายาแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตหนองแขก กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศาลายา พาร์ควิลล์ พัทธยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.อ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ศาลายา) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
: นายอัศวิน คณิก
: บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444

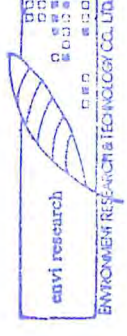
หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD932-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAA5020
วันที่รายงานผล : 25 กันยายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}			มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	การเพิ่ม 5 dB(A)	การรบกวน	
16 ก.ย. 66	08:00-09:00	56.4	16 ก.ย. 66	07:35-07:40	53.9	50.7	60	52.8
16 ก.ย. 66	08:00-09:00	56.4	16 ก.ย. 66	07:35-07:40	53.9	50.7	60	52.8

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุม




(นางสาวณิดา นุ่งรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลายักษ์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศาลายักษ์ พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชน.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลายักษ์) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708375 E, 1426463 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708375 E, 1426463 N
: นายอัศวรัตน์ คชภัก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-21D Serial Number 820447

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506
หมายเลขขออนุญาตการ : 2023-AE724-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAV326
วันที่รายงานผล : 10 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}			มาตรฐาน ^{2'}		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	สรุปผล
29 ต.ค. 66	08:00-09:00	56.6	29 ต.ค. 66	07:20-07:25	53.7	60	53.5	-	2.5	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณ)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิดา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

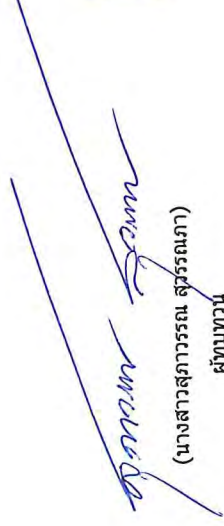
ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชน.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหนาน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708385 E, 1426466 N
: นายอัศวิน คุปต์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820938

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF009-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAW646
วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

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))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (TS; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ttr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
16 พ.ย. 66	08:00-09:00	58.1	16 พ.ย. 66	07:10-07:15	55.5	53.2	60	54.6	-	-	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อสรุปคำ

ท่อยุสภค้ำ

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

๖๖ : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบบวราบ อาคารศาล้ายแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10120

๖๖ : โครงการ ศภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สขมวิท

: ถนน ขน.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลุม-ตาลหมัน) ตำบลหนองเรือ อำเภอางละมั่ง จังหวัดยลบุรี

๖. เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426461 N

: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0708378 E, 1426461 N

๖ นายอัศวรัตน์ คชปก

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820469

ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T5} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T7} ; dB(A))	การที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 ธ.ค. 66	08:00-09:00	55.9	5 ธ.ค. 66	07:20-07:25	52.9	48.2	60	52.9	-	-	4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประภคคณกรรมการควาควบคุมมลพิษ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและค่าความถี่ในการรบกวน การตรวจวัดและค่าความถี่ในการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565"

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

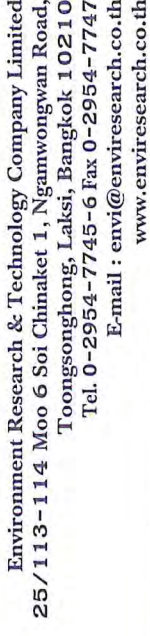
2¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณา)

นคชนกนค

(นางสาวรณิดา บณรงค์เรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



ข้อสรุปคำ

ข้อผิดพลาด

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของ

บริเวณที่ตรวจวัดเสียเอง

บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองบางลำบัวตอง เขตบางลำบัวตอง กรุงเทพมหานคร 10120

๖.โครงการ ศภาลัย พาร์ควิลส์ พัทยา-สขมวิท

: ถนน พก.ถ.10.005 (ถนนพ่วงกลม-ดาดหน้า) ด่านหลวงเรือ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

๖. เสี่ยงความบกพร่องที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

• វិស័យសេវា 131/6 វិស័យសេវា 10

(แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708636 E, 1427252 N

:-บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเป่ง หมู่ที่ 10

: นายอภิชาติ พูลพล

: บริษัท เอ็นไวรอนเมนทรัสรีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

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

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))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ³⁾ หลังจากกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
26 ก.ค. 66	08:00-09:00	65.3	26 ก.ค. 66	07:15-07:20	62.4	56.2	60	62.2	-	-	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

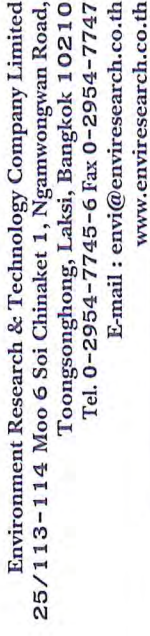
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณภา)

ผู้ชำนาญ

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820462

วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2566

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมลพิษ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555"

๑' ประกาศคิดและกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565"

ผู้ว่าราชการจังหวัด

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อสรุปคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ข้อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขบะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบบวราบ อาคารตักส้ายแกรบด้าวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพรธรรม 3 แขวงปองนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

:โครงการ ศภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สขมวิท

: ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๖. เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

:บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10

: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10
 (แทนจุดบริเวณวัดเขาสาธทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N

๖ นายอัศววัฒน์ คชปก

:บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506

หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD932-004

หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAS022

วันที่รายงานผล : 25 กันยายน 2566

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เหมาะสมกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tt} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
16 ก.ย. 66	08:00-09:00	62.0	16 ก.ย. 66	07:10-07:15	60.8	54.6	60	55.8	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมยาเสพติด เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับยาเสพติดในร่างกาย ระดับเสี่ยงขณะไปประกอบอาชีพ

[illegible]

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

(นางสาวสภารรรณ สวรรณภา)

การพิมพ์

(นางสาวธนิดา มนรังเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

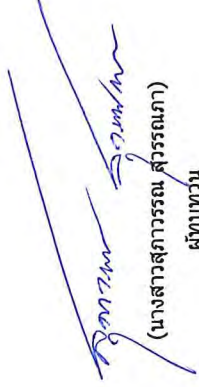
: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหมื่น) ด้านสหกรณ์ปรีอ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซิง หมู่ที่ 10
(แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซิง หมู่ที่ 10
(แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
: นายอัศวรัตน์ คชัมภ
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE724-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAV328
วันที่รายงานผล : 10 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
29 ต.ค. 66	08:00-09:00	65.1	29 ต.ค. 66	07:55-08:00	62.4	55.8	-	-	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน





(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

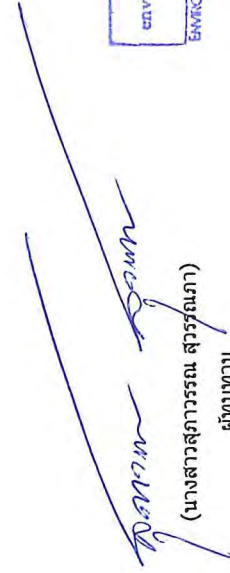
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


- ข้อมูลคำ**
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
- : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ชม.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเข่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427252 N
: นายอัศวิน คุ้มก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868
- หมายเลขใบเสนอราคา** : 2023-00506
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF009-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAW647
วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

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))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T,r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
16 พ.ย. 66	08:00-09:00	62.9	16 พ.ย. 66	07:50-07:55	62.0	53.7	60	55.6	-	-	1.9	≤10	
16 พ.ย. 66													

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

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

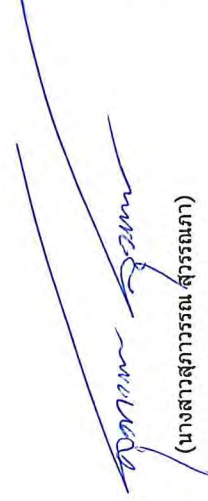
: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการ ศุภาสัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
: ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกล่ม-ศาลาหมื่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427253 N
: บ้านเลขที่ 131/6 บ้านหนองเซ่ง หมู่ที่ 10 (แทนจุดบริเวณวัดเขาเสาธงทอง) UTM (WGS84) 47P 0708637 E, 1427253 N
: นายอิศรวัฒน์ คชมก
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820859

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00506
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF364-004
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAY257
วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566

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,Tt} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)			กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
5 ธ.ค. 66	08:00-09:00	63.7	5 ธ.ค. 66	07:20-07:25	62.9	52.1	60	56.0	-	-	3.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พาร์ควิลล์ พทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ซบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : July 25 - 26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Reported Number : VHP074/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	-	<0.127	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.127	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.127	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.127	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.127	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.127	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.127	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.127	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.127	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.127	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.127	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.127	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.127	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.127	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.127	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.127	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.127	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.127	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.127	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.127	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.127	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.127	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.127	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.127	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.127	N/A	-

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

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 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : July 25 - 26, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.127 mm/s
Reported Number : VHP074/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 25 - 26, 2023	-	<0.127	N/A	5	Compliance

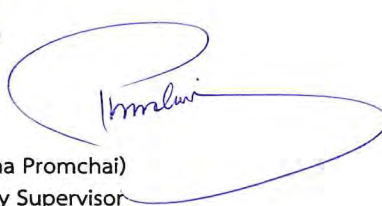
Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



(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 ซบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708371 E, 1426441 N
Measured Date : August 10 - 11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252
Reported Number : VHP091/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:43:10	0.323 (Vert)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:29:45	0.221 (Long)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:47:29	0.205 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:43:10	0.323 (Vert)	32	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 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708371 E, 1426441 N
Measured Date : August 10 - 11, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP091/2566

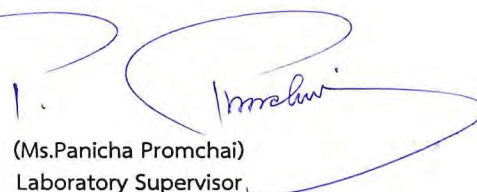
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 10 - 11, 2023	09:43:10	0.323 (Vert)	32	10.5	Compliance

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 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 (ถนนทุ่งกมล-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : September 15 - 16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Reported Number : VHP126/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:10:45	0.843 (Vert)	45	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:53:32	0.150 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:06:11	0.150 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.127	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.127	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.127	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:15:01	0.985 (Vert)	35	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.127	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.127	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.127	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.127	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.127	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.127	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.127	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.127	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.127	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.127	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.127	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.127	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.127	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.127	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.127	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.127	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.127	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	18:15:01	0.985 (Vert)	35	การจราจร

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


ANALYSIS REPORT

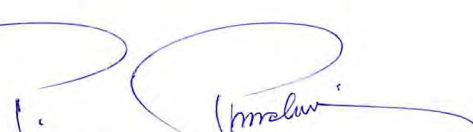
Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ สุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : September 15 - 16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.127 mm/s
Reported Number : VHP126/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 15 - 16, 2023	18:15:01	0.985 (Vert)	35	11.25	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 พทยา-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 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : October 28 - 29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP177/2566

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 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 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : October 28 - 29, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP177/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 28 - 29, 2023	-	<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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(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-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : November 15 - 16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563
Reported Number : VHP213/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
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.	-	<0.250	N/A	-
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.	-	<0.250	N/A	-
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	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.250	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 พทยา-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 0708381 E, 1426448 N
Measured Date : November 15 - 16, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP213/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 15 - 16, 2023	-	<0.250	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



(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 0708370 E, 1426445 N
Measured Date : December 4 - 5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP222/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:28:54	1.10 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:10:01	0.717 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
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.	-	<0.250	N/A	-
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	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:28:54	1.10 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

ANALYSIS REPORT

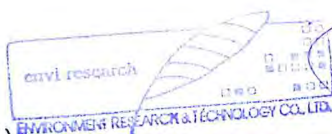
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708370 E, 1426445 N
Measured Date : December 4 - 5, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP222/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 4 - 5, 2023	13:28:54	1.10 (Vert)	85	18.5	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 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : September 16, 2023
Sampling Time : 09:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AD931-001
Received Date : September 19, 2023
Analytical Date : September 19-26, 2023
Report No. : 2023-RAAR915
Report Date : September 27, 2023

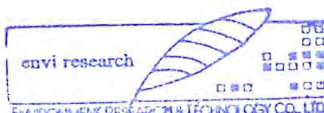
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.8	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	400	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	8.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.3	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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-ตาลหม่น) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : October 28, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AE730-001
Received Date : November 1, 2023
Analytical Date : November 1-8, 2023
Report No. : 2023-RAAU959
Report Date : November 9, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.2	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	267	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.8	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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

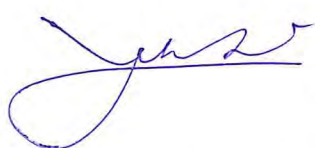
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ชบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : November 15, 2023
Sampling Time : 09:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF031-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-27, 2023
Report No. : 2023-RAAW630
Report Date : November 28, 2023

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	2.8	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	24	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	188	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	4.9	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, 23rd Edition, 2017.

^{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 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พาร์ควิลล์ พัทยา-สุขุมวิท
Project Location : ถนน ขบ.ถ.10.005 (ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0708402 E, 1426428 N
Sampling Date : December 4, 2023
Sampling Time : 09:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00506
Analysis No. : 2023-AF368-001
Received Date : December 6, 2023
Analytical Date : December 6-13, 2023
Report No. : 2023-RAAX899
Report Date : December 13, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.1	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	5.7	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	264	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	9.4	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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