

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการ ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๓84 / 2565

อนุญาตให้ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย อ.สุภาลัยถนนคันทะวาฬ ถนน พระราม3 หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง ช่องนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เจ้าอิน-ชนน หมู่ที่ 6
 ตำบล/แขวง ศรีสุรินทร์ อำเภอ/เขต ตลาด จังหวัด ภูเก็ต

 ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 12420

 เป็นที่ดินของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

 ข้อ ๒ เป็นอาคาร บ้านเดี่ยว คสล. 2 ชั้น

(๑) ชนิด คสล. 2 ชั้น (บ้านสุภาลัย 1) จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 664.96 ตารางเมตร ๖๖๕ ม.๕ ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด คสล. 2 ชั้น (บ้านสุภาลัย 2) จำนวน 3 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 767.94 ตารางเมตร ๗๖๘ ม.๕ ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด คสล. 2 ชั้น (บ้านสุภาลัย 3) จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 652.94 ตารางเมตร ๖๕๓ ม.๕ ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

 เลขที่ ก.156 / 2565 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

 ข้อ ๓ โดยมี นายภูวนาท พันธุ์เอียด กย.48604 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
 กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม

 ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 19 เดือน สิงหาคม ๒๕๖๕

 ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน สิงหาคม ๒๕๖๕

(ลายมือชื่อ)

()

ตำแหน่ง



35-30-01

แบบ อ. ๑

1/3

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 093 / 2565

อนุญาตให้ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย อ.สุภาลัยถนนคันทนาพรณ์ ถนน พระราม3 หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง หอมนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน บางโจ-ควนคานหัน หมู่ที่ 6
ตำบล/แขวง ทวีสุข อำเภอ/เขต ฉาง จังหวัด อุทัย
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 12420
เป็นที่ดินของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร บ้านเดี่ยว กสธ. 2 ชั้น

(๑) ชนิด กสธ. 2 ชั้น (บ้านคู่คดคู่คด) จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
พื้นที่/ความยาว 223.25 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
(๒) ชนิด กสธ. 2 ชั้น (บ้านคู่คดคู่คด) จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
พื้นที่/ความยาว 206.24 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
(๓) ชนิด กสธ. 2 ชั้น (บ้านคู่คดคู่คด) จำนวน 7 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
พื้นที่/ความยาว 1,282.40 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ ๐.๐71 / 2565 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายธีรวิทย์ คำกลิ่น ส-สถ 2940 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม

1. ... ให้นี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 18 ๒๕

, (3) ออกให้ ณ วันที่ 19 ๒๕

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 200 / 2564

อนุญาตให้ บริษัท ฤทธาธิ จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 3 หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง พงษ์นนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร
 ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน บางโจ - ความตื้น หมู่ที่ 6
 ตำบล/แขวง ศรีสุนทร อำเภอ/เขต อ่าง จังหวัด ภูเก็ต
 ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 12420
 เป็นที่ดินของ บริษัท ฤทธาธิ จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น
 (๑) ชนิด คสล. 2 ชั้น (บ้านแฝด) จำนวน 20 ห้อง (40 คูหา) เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 8,296.00 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
 (๒) ชนิด คสล. 2 ชั้น (ทาวเวอร์) จำนวน 2 ห้อง (16 คูหา) เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 1,560.87 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
 (๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
 พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
 เลขที่ ก.189 / 2564 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายภูวนาท พันธุ์เลิศ ภย.48604 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
 กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 10

๑) ออกให้ ณ วันที่ 11

(๒)

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 222 / 2564

อนุญาตให้ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย ถนน พระราม 3 หมู่ที่
 ตำบล/แขวง ช้องนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร
 ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย ถนน บางโจ-ควนตมแทน หมู่ที่ 6
 ตำบล/แขวง สวีสุนทร อำเภอ/เขต ธาวัช จังหวัด ภูเก็ต
 ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 2726, 12420, 23093, 24444 และ 62896
 เป็นที่ดินของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร กสอ. 2 ชั้น
 (๑) ชนิด กสอ. 2 ชั้น (ทาวนิสม) จำนวน 2 หลัง (160 ทอ) เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 1,560.87 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ ตารางเมตร
 (๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
 พื้นที่/ความยาว ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ ตารางเมตร
 (๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
 พื้นที่/ความยาว ที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
 เลขที่ ก.222 / 2564 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายภูวนาท พันธุ์เอียด ภย.48604 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
 กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตโดยเคร่งครัด

๒๑ ๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ ๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐ ๒๕๗๑ ๒๕๗๒ ๒๕๗๓ ๒๕๗๔ ๒๕๗๕ ๒๕๗๖ ๒๕๗๗ ๒๕๗๘ ๒๕๗๙ ๒๕๘๐ ๒๕๘๑ ๒๕๘๒ ๒๕๘๓ ๒๕๘๔ ๒๕๘๕ ๒๕๘๖ ๒๕๘๗ ๒๕๘๘ ๒๕๘๙ ๒๕๙๐ ๒๕๙๑ ๒๕๙๒ ๒๕๙๓ ๒๕๙๔ ๒๕๙๕ ๒๕๙๖ ๒๕๙๗ ๒๕๙๘ ๒๕๙๙ ๒๖๐๐



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 227 / 2564

อนุญาตให้ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 3 หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง ช่องนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน บางโจ-ควนตมตัน หมู่ที่ 6
 ตำบล/แขวง ศรีสุทธร อำเภอ/เขต ฉะเชิง จังหวัด ภูเก็ต

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 2726, 12420, 23093, 24444 และ 62896

เป็นที่ดินของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น

(๑) ชนิด คสล. 2 ชั้น (ทาว์นโฮม) จำนวน 2 หลัง (16单元) เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 1,560.87 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คั่น พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คั่น พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คั่น พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ ก.222 / 2564 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายภูวนท พันธุ์เอียด ภย.48604 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 29

๑) ออกให้ ณ วันที่ 30

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

โรค

๑๕

๑๕

๑๕

๑๕

๑๕



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 200 / 2564

อนุญาตให้ บริษัท ฤๅฉัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ 1011 ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 3 หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง ช่องนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร
 ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน บางโจ - ความตาเท่น หมู่ที่ 6
 ตำบล/แขวง ศรีสุนทร อำเภอ/เขต อ่าว จังหวัด ภูเก็ต
 ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 12420
 เป็นที่ดินของ บริษัท ฤๅฉัย จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร กสธ. 2 ชั้น
 (๑) ชนิด กสธ. 2 ชั้น (บ้านแฝด) จำนวน 20 หลัง (40 คูหา) เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 8,296.00 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
 (๒) ชนิด กสธ. 2 ชั้น (ทาว์นโฮม) จำนวน 2 หลัง (16 คูหา) เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย
 พื้นที่/ความยาว 1,560.87 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
 (๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
 พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
 เลขที่ ก.189 / 2564 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายภูวนาท พันธุ์เอียด ภย.48604 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
 กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426609 E, 0884542 N
Sampling Date : January 20-21, 2023
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AA210
Received Date : January 24, 2023
Analytical Date : January 24-26, 2023
Report No. : 2023-RAAB567
Report Date : February 9, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.076	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.044	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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

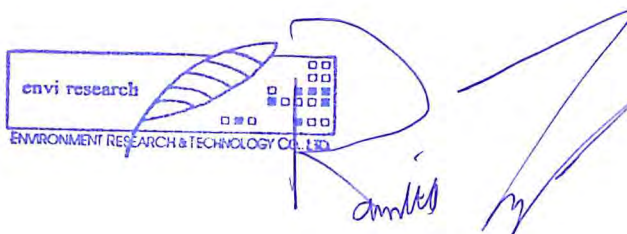
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426625 E, 0884536 N
Sampling Date : February 18-19, 2023
Sampling Time : 15:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AA511
Received Date : February 21, 2023
Analytical Date : February 21-28, 2023
Report No. : 2023-RAAD114
Report Date : February 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.027	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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

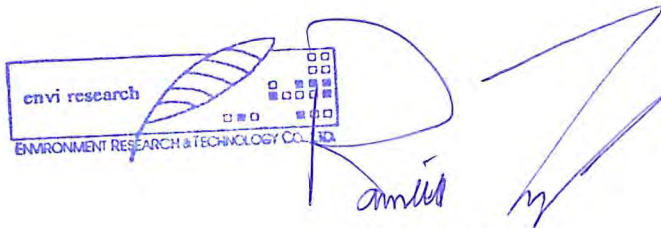
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภ.ก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Sampling Date : March 4-5, 2023
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AA693
Received Date : March 7, 2023
Analytical Date : March 7-13, 2023
Report No. : 2023-RAAD724
Report Date : March 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.074	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.051	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426652 E, 0884626 N
Sampling Date : April 7-8, 2023
Sampling Time : 16:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AB296
Received Date : April 11, 2023
Analytical Date : April 11-19, 2023
Report No. : 2023-RAAG504
Report Date : April 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.102	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.050	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426630 E, 0884635 N
Sampling Date : May 4-5, 2023
Sampling Time : 11:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AB717
Received Date : May 8, 2023
Analytical Date : May 8-17, 2023
Report No. : 2023-RAAI943
Report Date : May 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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

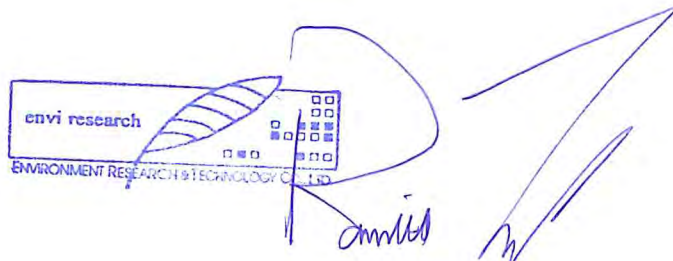
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Sampling Date : June 8-9, 2023
Sampling Time : 16:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AC367
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-23, 2023
Report No. : 2023-RAAL761
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.077	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
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AD110
Received Date : July 25, 2023
Analytical Date : July 25-August 2, 2023
Report No. : 2023-RAAO485
Report Date : August 2, 2023
Sampling Date : July 19-20, 2023
Sampling Time : 15:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
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	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.016	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	0.120

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

Ncl-
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Sampling Date : August 13-14, 2023
Sampling Time : 12:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AD406
Received Date : August 15, 2023
Analytical Date : August 15-22, 2023
Report No. : 2023-RAAP954
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	0.052	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.027	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Sampling Date : September 5-6, 2023
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AD793
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-20, 2023
Report No. : 2023-RAAR581
Report Date : September 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.028	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426575 E, 0884470 N
Sampling Date : October 12-13, 2023
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AE447
Received Date : October 17, 2023
Analytical Date : October 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAU332
Report Date : October 26, 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
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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).

Not. S.
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer

envi research
 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.
 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองถนน เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภ.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Sampling Date : November 10-11, 2023
Sampling Time : 15:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AF045
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-23, 2023
Report No. : 2023-RAAW929
Report Date : November 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.067	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	0.008	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.Naticha 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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426560 E, 0884434 N
Sampling Date : December 6-7, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AF526
Received Date : December 11, 2023
Analytical Date : December 11-19, 2023
Report No. : 2023-RAAY769
Report Date : December 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.105	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.053	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426609 E, 0884542 N
Sampling Date : January 21, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AA210
Received Date : January 24, 2023
Analytical Date : January 24, 2023
Report No. : 2023-RAAB934
Report Date : February 4, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.41
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.68
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer





(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

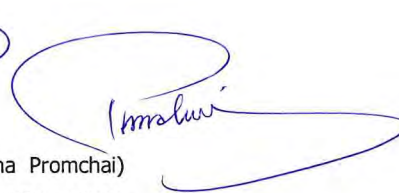
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426625 E, 0884536 N
Sampling Date : February 19, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AA511
Received Date : February 22, 2023
Analytical Date : February 22, 2023
Report No. : 2023-RAAC929
Report Date : February 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.56
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.72
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.84



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าส้ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Sampling Date : March 5, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AA693
Received Date : March 7, 2023
Analytical Date : March 7-8, 2023
Report No. : 2023-RAAD655
Report Date : March 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.42
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.83
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.59

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426652 E, 0884626 N
Sampling Date : April 8, 2023
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AB296
Received Date : April 11, 2023
Analytical Date : April 11, 2023
Report No. : 2023-RAAH031
Report Date : April 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.28
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.77
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.51

(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426630 E, 0884635 N
Sampling Date : May 5, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AB717
Received Date : May 08, 2023
Analytical Date : May 8-11, 2023
Report No. : 2023-RAAI391
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.27
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.35
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.92



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

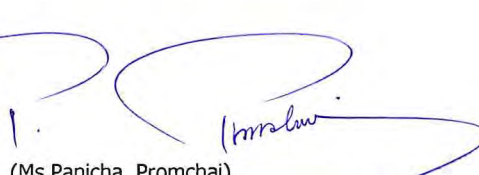
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Sampling Date : June 9, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AC367
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-21, 2023
Report No. : 2023-RAAL691
Report Date : June 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.52
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.91
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.61



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

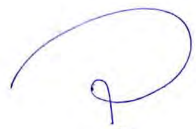
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

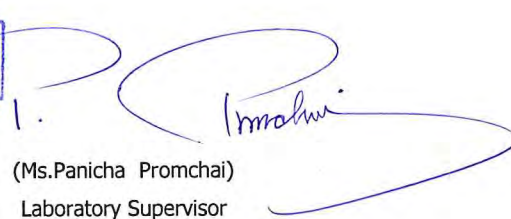
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าสน สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Sampling Date : July 20, 2023
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AD110
Received Date : July 25, 2023
Analytical Date : July 25-26, 2023
Report No. : 2023-RAA0853
Report Date : August 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.22
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.31
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.91



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

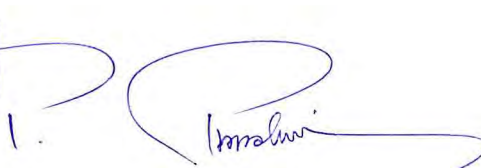
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าส้ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Sampling Date : August 14, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AD406
Received Date : August 15, 2023
Analytical Date : August 15-17, 2023
Report No. : 2023-RAAP732
Report Date : August 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.77
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.95
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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Sampling Date : September 6, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AD793
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-11, 2023
Report No. : 2023-RAAR376
Report Date : September 18, 2023

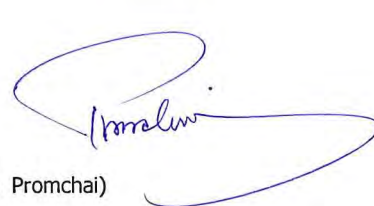
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.98
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.16
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.82



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

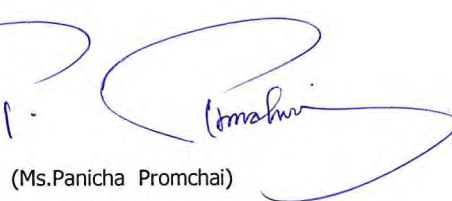
Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ป่าลม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426575 E, 0884470 N
Sampling Date : October 13, 2023
Sampling Time : 09:33
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AE447
Received Date : October 17, 2023
Analytical Date : October 17, 2023
Report No. : 2023-RAAT886
Report Date : October 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.86
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.09
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.77



(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Sampling Date : November 11, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AF045
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-20, 2023
Report No. : 2023-RAAW604
Report Date : November 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.79
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.03
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.76



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

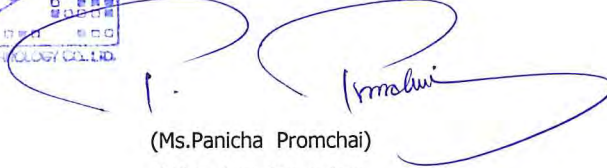
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426560 E, 0884434 N
Sampling Date : December 7, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01755
Folder No. : 2023-AF526
Received Date : December 11, 2023
Analytical Date : December 11-12, 2023
Report No. : 2023-RAAY589
Report Date : December 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.55
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.97
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.58


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

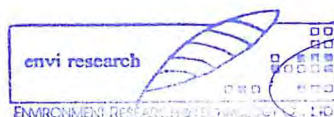
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426609 E, 0884542 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number NGABK8F2

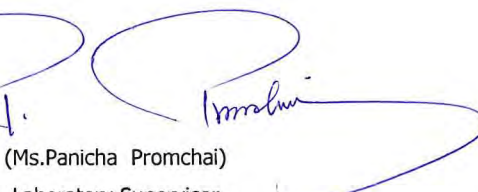
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA210-001
Report No. : 2023-RAAE063
Report Date : March 14, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0058	
13:00-14:00	0.0062	
14:00-15:00	0.0071	
15:00-16:00	0.0083	
16:00-17:00	0.0095	
17:00-18:00	0.0079	
18:00-19:00	0.0084	
19:00-20:00	0.0089	
20:00-21:00	0.0098	
21:00-22:00	0.0085	
22:00-23:00	0.0079	
23:00-00:00	0.0073	
00:00-01:00	0.0071	
01:00-02:00	0.0075	
02:00-03:00	0.0070	
03:00-04:00	0.0064	
04:00-05:00	0.0060	
05:00-06:00	0.0062	
06:00-07:00	0.0068	
07:00-08:00	0.0071	
08:00-09:00	0.0084	
09:00-10:00	0.0115	
10:00-11:00	0.0085	
11:00-12:00	0.0077	
24 Hours Average	0.0077	-
1 Hour Maximum	0.0115	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

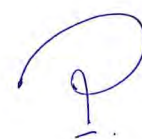
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426625 E, 0884536 N
Measured Date : February 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number U65WO31M

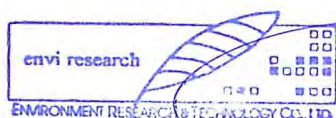
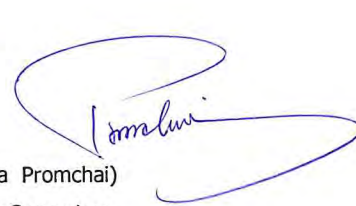
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA511-001
Report No. : 2023-RAAD681
Report Date : March 8, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
15:00-16:00	0.0053	
16:00-17:00	0.0055	
17:00-18:00	0.0066	
18:00-19:00	0.0055	
19:00-20:00	0.0054	
20:00-21:00	0.0058	
21:00-22:00	0.0064	
22:00-23:00	0.0079	
23:00-00:00	0.0078	
00:00-01:00	0.0074	
01:00-02:00	0.0067	
02:00-03:00	0.0061	
03:00-04:00	0.0057	
04:00-05:00	0.0062	
05:00-06:00	0.0059	
06:00-07:00	0.0067	
07:00-08:00	0.0074	
08:00-09:00	0.0093	
09:00-10:00	0.0076	
10:00-11:00	0.0065	
11:00-12:00	0.0055	
12:00-13:00	0.0058	
13:00-14:00	0.0063	
14:00-15:00	0.0069	
24 Hours Average	0.0065	-
1 Hour Maximum	0.0093	0.17

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Measured Date : March 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA693-001
Report No. : 2023-RAAE257
Report Date : March 16, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0051	
12:00-13:00	0.0059	
13:00-14:00	0.0055	
14:00-15:00	0.0064	
15:00-16:00	0.0077	
16:00-17:00	0.0062	
17:00-18:00	0.0065	
18:00-19:00	0.0079	
19:00-20:00	0.0093	
20:00-21:00	0.0097	
21:00-22:00	0.0106	
22:00-23:00	0.0072	
23:00-00:00	0.0066	
00:00-01:00	0.0066	
01:00-02:00	0.0063	
02:00-03:00	0.0055	
03:00-04:00	0.0058	
04:00-05:00	0.0069	
05:00-06:00	0.0067	
06:00-07:00	0.0077	
07:00-08:00	0.0076	
08:00-09:00	0.0097	
09:00-10:00	0.0082	
10:00-11:00	0.0068	
24 Hours Average	0.0072	-
1 Hour Maximum	0.0106	0.17

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426652 E, 0884626 N
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB296-001
Report No. : 2023-RAAH331
Report Date : April 28, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
16:00-17:00	0.0039	
17:00-18:00	0.0041	
18:00-19:00	0.0033	
19:00-20:00	0.0035	
20:00-21:00	0.0037	
21:00-22:00	0.0032	
22:00-23:00	0.0029	
23:00-00:00	0.0033	
00:00-01:00	0.0031	
01:00-02:00	0.0032	
02:00-03:00	0.0051	
03:00-04:00	0.0053	
04:00-05:00	0.0054	
05:00-06:00	0.0043	
06:00-07:00	0.0038	
07:00-08:00	0.0050	
08:00-09:00	0.0100	
09:00-10:00	0.0057	
10:00-11:00	0.0038	
11:00-12:00	0.0041	
12:00-13:00	0.0041	
13:00-14:00	0.0037	
14:00-15:00	0.0043	
15:00-16:00	0.0039	
24 Hours Average	0.0043	-
1 Hour Maximum	0.0100	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426630 E, 0884635 N
Measured Date : May 4-5, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

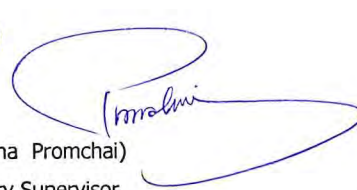
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB717-001
Report No. : 2023-RAAI932
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0025	
12:00-13:00	0.0033	
13:00-14:00	0.0048	
14:00-15:00	0.0041	
15:00-16:00	0.0045	
16:00-17:00	0.0026	
17:00-18:00	0.0022	
18:00-19:00	0.0022	
19:00-20:00	0.0036	
20:00-21:00	0.0038	
21:00-22:00	0.0088	
22:00-23:00	0.0105	
23:00-00:00	0.0083	
00:00-01:00	0.0065	
01:00-02:00	0.0061	
02:00-03:00	0.0054	
03:00-04:00	0.0050	
04:00-05:00	0.0045	
05:00-06:00	0.0050	
06:00-07:00	0.0043	
07:00-08:00	0.0030	
08:00-09:00	0.0021	
09:00-10:00	0.0027	
10:00-11:00	0.0033	
24 Hours Average	0.0045	-
1 Hour Maximum	0.0105	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Measured Date : June 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AC367-001
Report No. : 2023-RAAL548
Report Date : June 21, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
17:00-18:00	0.0053	
18:00-19:00	0.0060	
19:00-20:00	0.0064	
20:00-21:00	0.0068	
21:00-22:00	0.0107	
22:00-23:00	0.0119	
23:00-00:00	0.0089	
00:00-01:00	0.0072	
01:00-02:00	0.0071	
02:00-03:00	0.0063	
03:00-04:00	0.0100	
04:00-05:00	0.0097	
05:00-06:00	0.0086	
06:00-07:00	0.0084	
07:00-08:00	0.0098	
08:00-09:00	0.0092	
09:00-10:00	0.0123	
10:00-11:00	0.0073	
11:00-12:00	0.0059	
12:00-13:00	0.0068	
13:00-14:00	0.0059	
14:00-15:00	0.0057	
15:00-16:00	0.0059	
16:00-17:00	0.0061	
24 Hours Average	0.0078	-
1 Hour Maximum	0.0123	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Measured Date : July 19-20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119

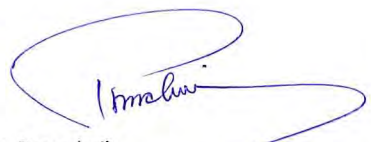
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD110-001
Report No. : 2023-RAA0841
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
16:00-17:00	0.0079	
17:00-18:00	0.0089	
18:00-19:00	0.0062	
19:00-20:00	0.0052	
20:00-21:00	0.0058	
21:00-22:00	0.0092	
22:00-23:00	0.0050	
23:00-00:00	0.0054	
00:00-01:00	0.0051	
01:00-02:00	0.0058	
02:00-03:00	0.0092	
03:00-04:00	0.0075	
04:00-05:00	0.0058	
05:00-06:00	0.0051	
06:00-07:00	0.0058	
07:00-08:00	0.0051	
08:00-09:00	0.0058	
09:00-10:00	0.0026	
10:00-11:00	0.0025	
11:00-12:00	0.0018	
12:00-13:00	0.0024	
13:00-14:00	0.0018	
14:00-15:00	0.0018	
15:00-16:00	0.0025	
24 Hours Average	0.0052	-
1 Hour Maximum	0.0092	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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Measured Date : August 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD406-001
Report No. : 2023-RAAQ121
Report Date : August 24, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0062	
13:00-14:00	0.0058	
14:00-15:00	0.0057	
15:00-16:00	0.0057	
16:00-17:00	0.0056	
17:00-18:00	0.0055	
18:00-19:00	0.0054	
19:00-20:00	0.0055	
20:00-21:00	0.0053	
21:00-22:00	0.0054	
22:00-23:00	0.0052	
23:00-00:00	0.0050	
00:00-01:00	0.0051	
01:00-02:00	0.0050	
02:00-03:00	0.0049	
03:00-04:00	0.0049	
04:00-05:00	0.0051	
05:00-06:00	0.0052	
06:00-07:00	0.0051	
07:00-08:00	0.0052	
08:00-09:00	0.0059	
09:00-10:00	0.0062	
10:00-11:00	0.0055	
11:00-12:00	0.0056	
24 Hours Average	0.0054	-
1 Hour Maximum	0.0062	0.17

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Measured Date : September 5-6, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

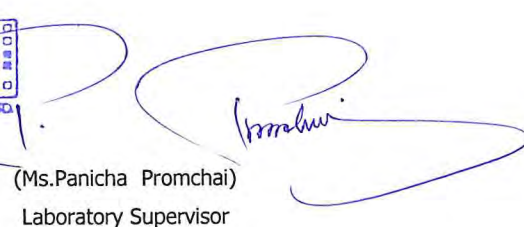
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD793-001
Report No. : 2023-RAAR374
Report Date : September 18, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0061	
12:00-13:00	0.0068	
13:00-14:00	0.0065	
14:00-15:00	0.0063	
15:00-16:00	0.0063	
16:00-17:00	0.0066	
17:00-18:00	0.0069	
18:00-19:00	0.0067	
19:00-20:00	0.0064	
20:00-21:00	0.0063	
21:00-22:00	0.0060	
22:00-23:00	0.0060	
23:00-00:00	0.0063	
00:00-01:00	0.0080	
01:00-02:00	0.0089	
02:00-03:00	0.0064	
03:00-04:00	0.0061	
04:00-05:00	0.0061	
05:00-06:00	0.0095	
06:00-07:00	0.0089	
07:00-08:00	0.0094	
08:00-09:00	0.0073	
09:00-10:00	0.0062	
10:00-11:00	0.0064	
24 Hours Average	0.0069	-
1 Hour Maximum	0.0095	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426575 E, 0884470 N
Measured Date : October 12-13, 2023
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

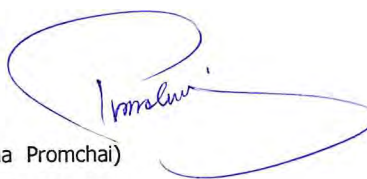
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AE447-001
Report No. : 2023-RAAT887
Report Date : October 24, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
13:00-14:00	0.0086	
14:00-15:00	0.0085	
15:00-16:00	0.0083	
16:00-17:00	0.0087	
17:00-18:00	0.0105	
18:00-19:00	0.0120	
19:00-20:00	0.0118	
20:00-21:00	0.0113	
21:00-22:00	0.0109	
22:00-23:00	0.0096	
23:00-00:00	0.0090	
00:00-01:00	0.0089	
01:00-02:00	0.0089	
02:00-03:00	0.0075	
03:00-04:00	0.0073	
04:00-05:00	0.0081	
05:00-06:00	0.0082	
06:00-07:00	0.0099	
07:00-08:00	0.0087	
08:00-09:00	0.0092	
09:00-10:00	0.0084	
10:00-11:00	0.0084	
11:00-12:00	0.0084	
12:00-13:00	0.0080	
24 Hours Average	0.0091	-
1 Hour Maximum	0.0120	0.17

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

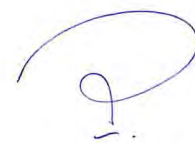
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ป่าลม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Measured Date : November 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

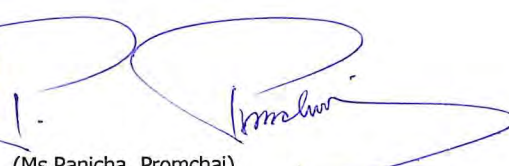
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AF045-001
Report No. : 2023-RAAW605
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
16:00-17:00	0.0033	
17:00-18:00	0.0038	
18:00-19:00	0.0041	
19:00-20:00	0.0066	
20:00-21:00	0.0084	
21:00-22:00	0.0072	
22:00-23:00	0.0060	
23:00-00:00	0.0054	
00:00-01:00	0.0045	
01:00-02:00	0.0046	
02:00-03:00	0.0045	
03:00-04:00	0.0042	
04:00-05:00	0.0043	
05:00-06:00	0.0040	
06:00-07:00	0.0039	
07:00-08:00	0.0039	
08:00-09:00	0.0029	
09:00-10:00	0.0029	
10:00-11:00	0.0029	
11:00-12:00	0.0029	
12:00-13:00	0.0040	
13:00-14:00	0.0033	
14:00-15:00	0.0035	
15:00-16:00	0.0046	
24 Hours Average	0.0044	-
1 Hour Maximum	0.0084	0.17

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ป่าส้ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426560 E, 0884434 N
Measured Date : December 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

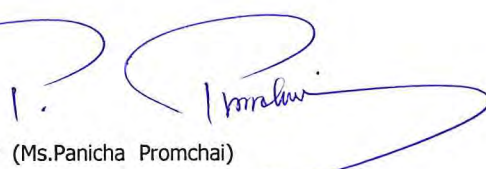
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AF526-001
Report No. : 2023-RAAY602
Report Date : December 19, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0043	
11:00-12:00	0.0060	
12:00-13:00	0.0060	
13:00-14:00	0.0059	
14:00-15:00	0.0060	
15:00-16:00	0.0058	
16:00-17:00	0.0056	
17:00-18:00	0.0055	
18:00-19:00	0.0054	
19:00-20:00	0.0054	
20:00-21:00	0.0054	
21:00-22:00	0.0053	
22:00-23:00	0.0050	
23:00-00:00	0.0052	
00:00-01:00	0.0049	
01:00-02:00	0.0049	
02:00-03:00	0.0049	
03:00-04:00	0.0049	
04:00-05:00	0.0051	
05:00-06:00	0.0050	
06:00-07:00	0.0050	
07:00-08:00	0.0049	
08:00-09:00	0.0046	
09:00-10:00	0.0048	
24 Hours Average	0.0052	-
1 Hour Maximum	0.0060	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426609 E, 0884542 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA210-001
Report No. : 2023-RAAE064
Report Date : March 14, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	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	0.4	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	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.5	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภ.ก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426625 E, 0884536 N
Measured Date : February 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA511-001
Report No. : 2023-RAAD682
Report Date : March 8, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.4	-	
21:00-22:00	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	0.4	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	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.3	0.4	
13:00-14:00	0.3	0.4	
14:00-15:00	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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Measured Date : March 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

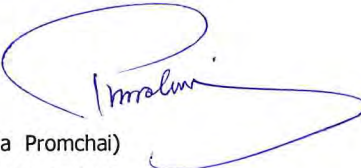
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA693-001
Report No. : 2023-RAAE258
Report Date : March 16, 2023

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	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	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	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.5	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 ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภ.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426652 E, 0884626 N
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD


Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB296-001
Report No. : 2023-RAAH332
Report Date : April 28, 2023

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

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


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426630 E, 0884635 N
Measured Date : May 4-5, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

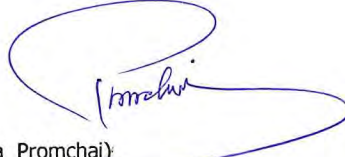
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB717-001
Report No. : 2023-RAAI933
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.2	-	
12:00-13:00	0.2	-	
13:00-14:00	0.2	-	
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	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.4	0.3	
23:00-00:00	0.4	0.3	
00:00-01:00	0.4	0.3	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.3	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	0.3	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Measured Date : June 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AC367-001
Report No. : 2023-RAAL549
Report Date : June 21, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.3	-	
21:00-22:00	0.4	-	
22:00-23:00	0.4	-	
23:00-00:00	0.3	-	
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	0.4	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	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
12:00-13:00	0.4	0.3	
13:00-14:00	0.3	0.3	
14:00-15:00	0.4	0.4	
15:00-16:00	0.4	0.4	
16:00-17:00	0.4	0.4	
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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ป่าสน สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Measured Date : July 19-20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054

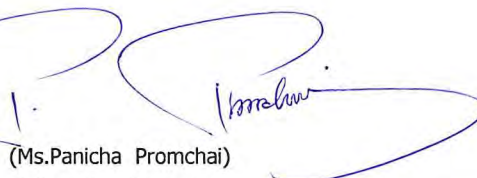
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD110-001
Report No. : 2023-RAA0842
Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1/}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.4	-	
21:00-22:00	0.4	-	
22:00-23:00	0.3	-	
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	0.4	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	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
11:00-12:00	0.3	0.3	
12:00-13:00	0.3	0.3	
13:00-14:00	0.3	0.3	
14:00-15:00	0.4	0.4	
15:00-16:00	0.4	0.4	
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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Measured Date : August 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054

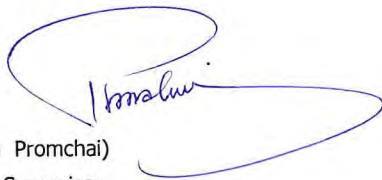
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD406-001
Report No. : 2023-RAAQ122
Report Date : August 24, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	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	0.4	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	0.5	-	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

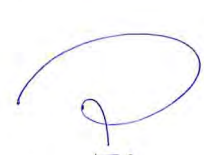
ANALYSIS REPORT

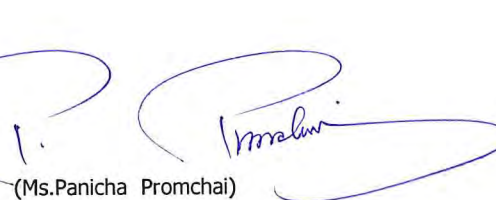
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426638 E, 0884616 N
Measured Date : September 5- 6, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD793-001
Report No. : 2023-RAAR375
Report Date : September 18, 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	0.2	-	
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	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.4	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	0.5	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426575 E, 0884470 N
Measured Date : October 12-13, 2023
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

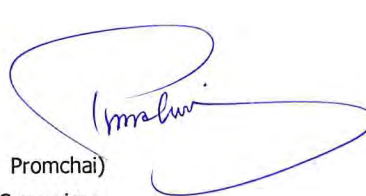
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AE447-001
Report No. : 2023-RAAT888
Report Date : October 24, 2023

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

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


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426644 E, 0884626 N
Measured Date : November 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

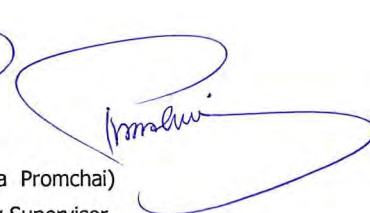
Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AF045-001
Report No. : 2023-RAAW606
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.6	-	
19:00-20:00	0.6	-	
20:00-21:00	0.5	-	
21:00-22:00	0.5	-	
22:00-23:00	0.5	-	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.7	0.5	
06:00-07:00	0.4	0.5	
07:00-08:00	0.4	0.5	
08:00-09:00	0.4	0.5	
09:00-10:00	0.4	0.5	
10:00-11:00	0.4	0.5	
11:00-12:00	0.3	0.4	
12:00-13:00	0.3	0.4	
13:00-14:00	0.3	0.4	
14:00-15:00	0.4	0.4	
15:00-16:00	0.4	0.4	
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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426560 E, 0884434 N
Measured Date : December 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AF526-001
Report No. : 2023-RAAY603
Report Date : December 19, 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	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	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	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.4	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	0.5	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.3	-	-
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 ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA210-002
Report No. : 2023-RAAB935
Report Date : February 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	55.4	80.4	48.5
12:00-13:00	49.4	73.5	43.7
13:00-14:00	52.8	73.6	46.3
14:00-15:00	53.3	72.0	48.0
15:00-16:00	54.3	72.4	47.0
16:00-17:00	53.6	73.9	46.4
17:00-18:00	50.0	67.3	45.3
18:00-19:00	53.3	86.7	44.9
19:00-20:00	49.5	75.5	45.3
20:00-21:00	45.8	66.4	44.7
21:00-22:00	46.0	66.1	44.7
22:00-23:00	46.4	60.7	44.4
23:00-00:00	46.1	55.7	44.5
00:00-01:00	45.9	51.0	45.1
01:00-02:00	45.7	52.2	45.0
02:00-03:00	44.9	51.8	44.2
03:00-04:00	47.4	70.4	43.1
04:00-05:00	46.2	56.7	43.5
05:00-06:00	53.5	58.3	45.5
06:00-07:00	47.3	66.0	44.5
07:00-08:00	51.9	79.7	45.0
08:00-09:00	53.6	77.2	47.8
09:00-10:00	55.2	79.1	50.0
10:00-11:00	55.9	86.4	49.8
24 Hours Measurement	51.6	86.7	46.2
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	55.5	-	-

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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : February 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA511-002
Report No. : 2023-RAAC930
Report Date : February 23, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
14:00-15:00	52.3	74.5	47.0
15:00-16:00	49.6	73.5	41.3
16:00-17:00	48.5	76.3	40.5
17:00-18:00	48.0	70.6	39.4
18:00-19:00	48.5	71.8	40.7
19:00-20:00	45.6	56.3	43.3
20:00-21:00	43.9	59.9	41.4
21:00-22:00	46.6	58.3	41.1
22:00-23:00	42.7	51.5	40.8
23:00-00:00	44.8	61.6	42.1
00:00-01:00	45.3	52.8	42.9
01:00-02:00	45.7	63.5	42.4
02:00-03:00	44.7	51.9	42.1
03:00-04:00	42.8	50.9	41.3
04:00-05:00	41.9	47.4	40.8
05:00-06:00	43.5	51.4	41.8
06:00-07:00	49.1	59.6	46.8
07:00-08:00	45.5	61.3	41.9
08:00-09:00	52.5	79.7	42.6
09:00-10:00	48.6	69.5	42.7
10:00-11:00	46.7	62.5	41.7
11:00-12:00	49.9	65.1	45.8
12:00-13:00	46.7	70.2	41.2
13:00-14:00	47.3	68.1	41.6
24 Hours Measurement	47.6	79.7	42.7
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	52.2	-	-

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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : March 4-5, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461


Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA693-002
Report No. : 2023-RAAE078
Report Date : March 16, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	72.3	95.4	61.2
11:00-12:00	73.2	100.2	61.3
12:00-13:00	52.6	68.8	48.2
13:00-14:00	73.2	97.7	60.3
14:00-15:00	72.5	97.5	62.6
15:00-16:00	71.8	94.2	61.9
16:00-17:00	73.2	100.8	62.2
17:00-18:00	50.3	66.5	45.6
18:00-19:00	55.5	67.5	53.0
19:00-20:00	48.2	60.8	47.2
20:00-21:00	48.9	61.9	47.5
21:00-22:00	48.2	59.5	46.5
22:00-23:00	48.0	67.8	46.4
23:00-00:00	47.3	54.2	46.0
00:00-01:00	46.5	56.5	45.5
01:00-02:00	46.0	58.5	44.9
02:00-03:00	46.8	51.1	45.4
03:00-04:00	47.0	50.8	46.1
04:00-05:00	47.0	53.2	46.1
05:00-06:00	47.1	55.9	46.3
06:00-07:00	52.4	66.7	47.2
07:00-08:00	49.0	67.1	46.1
08:00-09:00	51.6	74.1	47.4
09:00-10:00	52.3	71.1	47.1
24 Hours Measurement	66.8	100.8	56.1
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	67.0	-	-

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.Thidarat Pukkha)
 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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB296-002
Report No. : 2023-RAAH100
Report Date : April 28, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
15:00-16:00	59.2	89.6	51.8
16:00-17:00	59.2	79.3	54.2
17:00-18:00	47.8	70.4	39.9
18:00-19:00	59.6	69.3	56.8
19:00-20:00	45.1	65.3	41.1
20:00-21:00	43.5	58.8	41.0
21:00-22:00	43.8	60.5	41.6
22:00-23:00	44.7	68.3	42.1
23:00-00:00	43.5	59.1	40.6
00:00-01:00	43.5	56.6	41.0
01:00-02:00	43.0	48.3	41.0
02:00-03:00	41.6	49.0	40.3
03:00-04:00	40.9	51.5	39.7
04:00-05:00	42.1	48.5	40.6
05:00-06:00	50.1	73.0	43.5
06:00-07:00	54.5	70.1	50.7
07:00-08:00	54.7	89.0	44.1
08:00-09:00	50.5	69.9	42.9
09:00-10:00	53.6	70.8	44.3
10:00-11:00	53.2	72.1	46.2
11:00-12:00	54.1	74.8	47.8
12:00-13:00	44.6	62.3	39.1
13:00-14:00	51.2	68.8	44.3
14:00-15:00	48.4	68.2	42.9
24 Hours Measurement	52.8	89.6	47.6
Standard¹⁷	70	115	-
Ldn	55.9	-	-

Remark : ¹⁷ 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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884547 N
Measured Date : May 4-5, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB717-002
Report No. : 2023-RAAI420
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	56.3	74.8	51.8
11:00-12:00	58.8	80.3	51.9
12:00-13:00	47.9	70.4	41.9
13:00-14:00	52.5	81.0	47.5
14:00-15:00	57.2	80.2	52.5
15:00-16:00	55.9	73.5	51.2
16:00-17:00	53.7	72.0	47.8
17:00-18:00	47.3	70.2	39.1
18:00-19:00	65.4	99.6	59.4
19:00-20:00	55.4	84.3	43.5
20:00-21:00	46.1	60.8	42.9
21:00-22:00	45.2	64.1	41.1
22:00-23:00	46.9	75.4	41.1
23:00-00:00	47.1	73.9	41.6
00:00-01:00	45.1	52.3	43.1
01:00-02:00	41.6	52.6	39.2
02:00-03:00	40.9	48.5	39.4
03:00-04:00	42.6	49.6	40.3
04:00-05:00	45.5	52.9	43.0
05:00-06:00	51.0	63.2	47.8
06:00-07:00	46.2	74.2	42.4
07:00-08:00	48.9	69.9	40.3
08:00-09:00	51.7	70.0	44.5
09:00-10:00	52.9	70.2	45.7
24 Hours Measurement	54.8	99.6	49.1
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	56.5	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884536 N
Measured Date : June 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01755


Analysis No. : 2023-AC367-002


Report No. : 2023-RAAL472

Report Date : June 21, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
14:00-15:00	68.9	90.2	59.0
15:00-16:00	68.1	89.1	57.8
16:00-17:00	67.9	88.2	54.6
17:00-18:00	59.2	82.7	47.4
18:00-19:00	53.8	69.9	48.9
19:00-20:00	52.8	67.4	49.6
20:00-21:00	51.1	58.2	46.1
21:00-22:00	52.3	61.3	44.3
22:00-23:00	55.0	62.9	44.1
23:00-00:00	55.8	62.2	43.0
00:00-01:00	45.1	60.6	39.0
01:00-02:00	45.7	55.4	38.9
02:00-03:00	46.3	54.5	37.7
03:00-04:00	50.2	61.4	40.5
04:00-05:00	47.4	59.4	41.2
05:00-06:00	50.9	61.3	46.1
06:00-07:00	48.0	79.8	40.9
07:00-08:00	65.7	90.7	42.5
08:00-09:00	70.3	90.8	65.6
09:00-10:00	69.4	94.2	64.8
10:00-11:00	72.7	95.6	66.4
11:00-12:00	68.7	90.9	61.8
12:00-13:00	57.8	84.0	55.2
13:00-14:00	70.0	98.7	60.5
24 Hours Measurement	65.4	98.7	58.3
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	65.9	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
Measured Date : July 19-20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01755

Analysis No. : 2023-AD110-002

Report No. : 2023-RAAO295

Report Date : August 7, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
15:00-16:00	68.4	88.1	53.5
16:00-17:00	63.6	87.3	48.6
17:00-18:00	58.7	82.8	46.6
18:00-19:00	51.1	77.7	45.3
19:00-20:00	50.1	62.4	44.5
20:00-21:00	46.4	59.3	42.0
21:00-22:00	49.4	59.6	45.7
22:00-23:00	50.5	59.1	46.8
23:00-00:00	50.3	66.3	47.0
00:00-01:00	49.1	63.5	43.5
01:00-02:00	48.3	57.5	44.4
02:00-03:00	48.7	56.7	41.5
03:00-04:00	50.2	59.7	41.1
04:00-05:00	52.9	63.8	44.6
05:00-06:00	55.6	79.5	42.6
06:00-07:00	52.2	69.3	45.0
07:00-08:00	55.8	85.5	43.5
08:00-09:00	66.0	96.1	53.6
09:00-10:00	64.0	85.5	53.0
10:00-11:00	63.2	83.1	53.8
11:00-12:00	61.5	94.7	53.1
12:00-13:00	54.1	81.1	44.7
13:00-14:00	64.2	94.7	54.1
14:00-15:00	65.2	93.7	56.1
24 Hours Measurement	60.7	96.1	49.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	62.2	-	-

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 ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426569 E, 0884434 N
Measured Date : August 13-14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD406-002
Report No. : 2023-RAAP741
Report Date : August 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	52.5	65.8	42.2
13:00-14:00	66.3	87.8	61.4
14:00-15:00	60.7	81.7	51.9
15:00-16:00	62.1	87.3	48.8
16:00-17:00	65.9	91.5	58.6
17:00-18:00	57.3	78.1	52.6
18:00-19:00	49.1	64.1	46.1
19:00-20:00	48.2	72.2	44.5
20:00-21:00	51.1	62.2	45.4
21:00-22:00	53.8	65.6	47.2
22:00-23:00	51.9	61.9	45.9
23:00-00:00	53.9	70.1	46.6
00:00-01:00	55.2	62.8	50.3
01:00-02:00	50.4	63.6	45.5
02:00-03:00	54.3	68.8	49.2
03:00-04:00	52.8	62.8	47.7
04:00-05:00	51.3	58.8	45.4
05:00-06:00	51.6	64.4	46.5
06:00-07:00	54.6	71.5	51.6
07:00-08:00	46.2	71.0	42.8
08:00-09:00	47.2	63.4	42.3
09:00-10:00	50.9	75.2	43.4
10:00-11:00	47.2	67.5	41.7
11:00-12:00	53.6	74.5	45.2
24 Hours Measurement	57.8	91.5	51.5
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	61.2	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

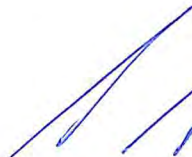
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426576 E, 0884437 N
Measured Date : September 5-6, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963


Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AD793-002
Report No. : 2023-RAAR378
Report Date : September 18, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	47.5	64.3	42.4
12:00-13:00	47.1	67.1	40.8
13:00-14:00	48.9	75.2	44.0
14:00-15:00	49.0	67.5	40.5
15:00-16:00	48.8	73.6	39.5
16:00-17:00	48.0	70.7	38.9
17:00-18:00	42.2	62.2	38.0
18:00-19:00	49.2	60.3	44.5
19:00-20:00	49.9	61.9	49.0
20:00-21:00	49.5	60.0	48.6
21:00-22:00	48.3	56.5	47.3
22:00-23:00	48.1	59.2	46.9
23:00-00:00	47.5	54.4	46.2
00:00-01:00	47.3	54.4	45.9
01:00-02:00	45.4	53.9	43.2
02:00-03:00	44.3	50.4	41.7
03:00-04:00	45.0	59.1	41.5
04:00-05:00	44.7	56.4	42.2
05:00-06:00	44.7	50.1	43.8
06:00-07:00	47.1	61.0	45.8
07:00-08:00	63.8	79.0	54.4
08:00-09:00	64.6	80.4	54.1
09:00-10:00	59.9	76.8	52.2
10:00-11:00	63.5	82.0	51.3
24 Hours Measurement	56.0	82.0	47.7
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	57.3	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426588 E, 0884430 N
Measured Date : October 12-13, 2023
Measured By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : 2022-01755

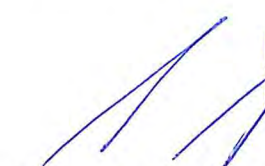
Analysis No. : 2023-AE447-002

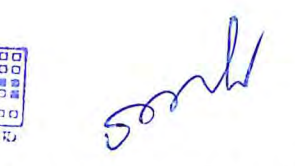
Report No. : 2023-RAAT890

Report Date : October 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	69.8	92.2	62.0
14:00-15:00	69.9	92.1	61.9
15:00-16:00	66.3	89.3	61.1
16:00-17:00	64.6	82.7	60.3
17:00-18:00	65.5	85.9	60.2
18:00-19:00	60.7	85.4	43.8
19:00-20:00	44.3	63.9	42.6
20:00-21:00	44.9	57.7	44.0
21:00-22:00	45.6	69.5	44.7
22:00-23:00	44.9	50.9	44.0
23:00-00:00	44.2	60.6	42.6
00:00-01:00	41.9	57.5	39.5
01:00-02:00	40.8	54.4	39.1
02:00-03:00	45.3	57.7	42.9
03:00-04:00	46.9	73.8	43.3
04:00-05:00	46.7	69.2	44.2
05:00-06:00	44.2	63.3	43.0
06:00-07:00	48.0	76.5	40.7
07:00-08:00	65.0	86.5	58.4
08:00-09:00	68.3	89.2	58.5
09:00-10:00	65.2	86.0	57.6
10:00-11:00	65.9	85.7	59.8
11:00-12:00	66.7	84.5	62.3
12:00-13:00	58.1	76.9	55.0
24 Hours Measurement	63.5	92.2	56.9
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	63.7	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
Measured Date : November 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AF045-002
Report No. : 2023-RAAW608
Report Date : November 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
15:00-16:00	57.0	76.4	50.0
16:00-17:00	57.9	85.8	48.1
17:00-18:00	51.1	84.5	40.1
18:00-19:00	47.3	68.2	39.2
19:00-20:00	43.2	58.4	40.0
20:00-21:00	41.7	54.1	39.9
21:00-22:00	41.7	61.8	39.5
22:00-23:00	42.2	65.9	40.5
23:00-00:00	43.6	61.5	40.4
00:00-01:00	42.8	60.0	40.9
01:00-02:00	40.8	54.5	39.5
02:00-03:00	38.6	48.6	37.4
03:00-04:00	37.2	51.2	35.6
04:00-05:00	37.1	49.1	35.7
05:00-06:00	38.6	50.6	37.1
06:00-07:00	44.7	71.2	38.7
07:00-08:00	58.4	78.9	47.4
08:00-09:00	56.4	77.9	50.1
09:00-10:00	58.3	83.0	51.3
10:00-11:00	58.8	80.2	50.2
11:00-12:00	61.6	89.6	54.8
12:00-13:00	51.4	82.0	44.0
13:00-14:00	55.8	80.5	49.9
14:00-15:00	58.5	83.5	49.8
24 Hours Measurement	54.5	89.6	47.0
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	55.1	-	-

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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าลม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426570 E, 0884409 N
Measured Date : December 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AF526-002
Report No. : 2023-RAAY590
Report Date : December 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00	63.0	83.4	46.2
10:00-11:00	67.0	81.8	46.6
11:00-12:00	58.5	76.0	46.6
12:00-13:00	55.5	73.2	45.4
13:00-14:00	60.5	82.8	48.0
14:00-15:00	60.1	75.1	47.2
15:00-16:00	59.5	80.1	48.7
16:00-17:00	53.2	71.6	47.9
17:00-18:00	48.1	64.3	45.5
18:00-19:00	49.1	68.1	46.4
19:00-20:00	48.6	60.1	47.6
20:00-21:00	55.5	66.7	51.9
21:00-22:00	50.1	57.7	48.6
22:00-23:00	50.4	58.1	49.8
23:00-00:00	51.3	58.2	50.6
00:00-01:00	52.2	60.3	51.2
01:00-02:00	51.8	54.9	51.2
02:00-03:00	51.4	57.0	50.6
03:00-04:00	51.1	54.3	50.3
04:00-05:00	50.3	57.1	49.3
05:00-06:00	49.6	52.5	48.8
06:00-07:00	50.3	68.8	47.0
07:00-08:00	58.9	73.9	47.7
08:00-09:00	58.8	76.5	47.5
24 Hours Measurement	57.9	83.4	48.8
Standard^{1'}	70	115	-
Ldn	60.2	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาย้ายแคว้นทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนพทรี เขตหนองนาว่า กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน อุทิศ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนพทรี ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
ตรวจวัดโดย : นายณดรม ไข่มุกดาญานัน
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461
หมายเลขรายงานผล : NAP007/2566

ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
21 น.ค. 66	13:00-14:00	52.8	21 น.ค. 66	12:10-12:15	47.9	43.6	60	51.1	≤10

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



(นางสาวธิดารัตน์ ปุกคะ)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
หมายเลขรายงานผล
- : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปรังส์ บ้านพอม ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
: นายศิวกร วงศ์ศาล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
: NAP026/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}		
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5T} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)		ระดับการรบกวน	
19 ก.พ. 66	11:00-12:00	49.9	19 ก.พ. 66	12:40-12:45	44.0	39.9	60	48.6	-	-	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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



(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กตะ)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาย้ายแถมอาคาร 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน อุทิศ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ถนนพหลโยธินซอย 3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461
หมายเลขรายงานผล : NAP032/2566

ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล		
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tp} ; dB(A))			กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)
4 มี.ค. 66	11:00-12:00	73.2	4 มี.ค. 66	12:00-12:05	52.3	46.4	60	73.2	-	26.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

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



(นางสาวธิดารัตน์ ปุคคะะ)
ผู้แทน

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

รายงานผลการตรวจวัดเสี่ยงรบกวน

- : ชื่อลูกค้า
- : ที่อยู่ลูกค้า
- : ชื่อโครงการ
- : ที่ตั้งโครงการ
- : ประเภทของแหล่งกำเนิด
- : บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
- : บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
- : ตรวจวัดโดย
- : วิเคราะห์โดย
- : เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
- : หมายเลขรายงานผล

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					ค่าคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq,Tn} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{eq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแห่งการเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq,T1} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)		ระดับการรบกวน
8 เม.ย. 66	11:00-12:00	54.1	8 เม.ย. 66	12:45-12:50	42.9	38.5	60	53.8	-	-	15.3	≤10

หมายเหตุ : เรื่อง "การตรวจวัดระดับเสียงที่อาคาร" การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
/ การตรวจวัดระดับเสียงที่อาคาร ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

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

๒/ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคคะ)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาชัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตหนองนาหวา กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน อุทิศ
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ถนนพหลโยธินซอย 3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านมาโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884547 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884547 N
ตรวจวัดโดย : นายคิวกร วงศ์ดาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAP075/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)
4 พ.ค. 66	11:00-12:00	58.8	4 พ.ค. 66	12:30-12:35	44.7	40.4	60	58.6	-	-
									18.2	≤10
										เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884536 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884536 N
: นายศุภกร วงศ์ดาล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AC367-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAL692
วันที่รายงานผล : 21 มิถุนายน 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 ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน			
9 มิ.ย. 66	11:00-12:00	68.7	9 มิ.ย. 66	12:45-12:50	57.6	55.4	60	68.3	-	-	12.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน	

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



(Signature)

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(Signature)
(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แอนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
: นายศิวกร วงศ์ตาล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2023-AD110-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAO296
วันที่รายงานผล : 7 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะ"ไม่มีการรบกวน"					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
20 ก.ค. 66	11:00-12:00	61.5	20 ก.ค. 66	12:25-12:30	50.3	43.8	60	61.2	-	-	17.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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



Seed

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณ)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426569 E, 0884434 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426569 E, 0884434 N
: นายณณตม์ โชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD406-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAP742
วันที่รายงานผล : 24 สิงหาคม 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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)		ระดับการรบกวน	
13 ส.ค. 66	13:00-14:00	66.3	13 ส.ค. 66	12:20-12:25	44.6	41.2	60	66.3	-	-	25.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} วัตถุประสงค์ของการควบคุมเสียง คือ เพื่อตรวจสอบว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2/} วัตถุประสงค์ของการสังเกตการณ์แหล่งกำเนิด คือ เพื่อตรวจสอบว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



(Signature)

(นางสาวสุภาวณ สุวรรณ)

ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาชัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตหนองแขก กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอม ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 - บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426576 E, 0884437 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426576 E, 0884437 N
: นายณฤศม โชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD793-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAR377
วันที่รายงานผล : 18 กันยายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงของรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))		
5 ก.ย. 66	13:00-14:00	48.9	5 ก.ย. 66	12:25-12:30	47.7	40.1	60	42.7	2.6	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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



Signature

(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวราม อาคารศาลายักษ์แถมตึกทาวเวอร์ ชั้น 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภค.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426588 E, 0884430 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันออกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426588 E, 0884430 N
: นายภาณุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE447-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAT889
วันที่รายงานผล : 24 ตุลาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
13 ต.ค. 66	11:00-12:00	66.7	13 ต.ค. 66	12:15-12:20	50.3	47.5	60	เป็นเสียงรบกวน

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

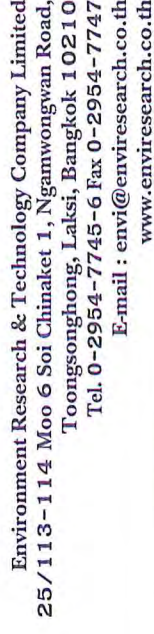
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(Signature)

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(Signature)
(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
 หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF045-002
 หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAW607
 วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

หมายเหตุ: 1) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2556
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

15

นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเบเวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภค.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426570 E, 0884409 N
: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ UTM (WGS84) 47P 0426570 E, 0884409 N
: นายณดดม โชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01755
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF526-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAY591
วันที่รายงานผล : 19 ธันวาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
6 ธ.ค. 66	13:00-14:00	60.5	12:35-12:40	46.8	45.4	60.3	-	14.9
6 ธ.ค. 66	13:00-14:00	60.5	12:35-12:40	46.8	45.4	60.3	-	≤10
								เป็นเสียงรบกวน

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

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




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณธา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA210-003
Report No. : 2023-RAAB925
Report Date : February 3, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	10:46:51	0.276 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	10:46:51	0.276 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

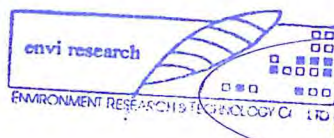
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : January 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA210-003
Report No. : 2023-RAAB925
Report Date : February 3, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 20-21, 2023	10:46:51	0.276 (Vert)	85	5	Compliance

Remark : ^{1'} 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : February 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA511-003
Report No. : 2023-RAAD316
Report Date : March 2, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
14:00-15:00	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.200	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.200	N/A	-
24 Hours Maximum	-	<0.200	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : February 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA511-003
Report No. : 2023-RAAD316
Report Date : March 2, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 18-19, 2023	-	<0.200	N/A	5	Compliance

Remark : ^{1'} 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)

* Tran = Transverse Geophone

Vert = Vertical Geophone

Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available

(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : March 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA693-003
Report No. : 2023-RAAE066
Report Date : March 16, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	10:29:04	2.25 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:21:28	2.77 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<1.80	N/A	-
13:00-14:00	13:35:56	2.62 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:17:06	2.58 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:10:12	2.15 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:02:40	2.01 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<1.80	N/A	-
18:00-19:00	-	<1.80	N/A	-
19:00-20:00	-	<1.80	N/A	-
20:00-21:00	-	<1.80	N/A	-
21:00-22:00	-	<1.80	N/A	-
22:00-23:00	-	<1.80	N/A	-
23:00-00:00	-	<1.80	N/A	-
00:00-01:00	-	<1.80	N/A	-
01:00-02:00	-	<1.80	N/A	-
02:00-03:00	-	<1.80	N/A	-
03:00-04:00	-	<1.80	N/A	-
04:00-05:00	-	<1.80	N/A	-
05:00-06:00	-	<1.80	N/A	-
06:00-07:00	-	<1.80	N/A	-
07:00-08:00	-	<1.80	N/A	-
08:00-09:00	-	<1.80	N/A	-
09:00-10:00	-	<1.80	N/A	-
24 Hours Maximum	11:21:28	2.77 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ป่าสม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : March 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253


Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AA693-003
Report No. : 2023-RAAE066
Report Date : March 16, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 4-5, 2023	11:21:28	2.77 (Vert)	22	8	Compliance

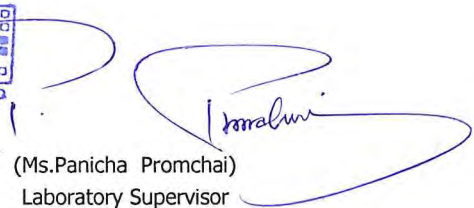
Remark : ^{1'} Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)

* Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone

N/A = Not Available



(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภ.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB296-003
Report No. : 2023-RAAH030
Report Date : April 28, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
15:00-16:00	15:40:59	0.473 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	15:40:59	0.473 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402 – บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426600 E, 0884587 N
Measured Date : April 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01755
Analysis No. : 2023-AB296-003
Report No. : 2023-RAAH030
Report Date : April 28, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1'} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 7-8, 2023	15:40:59	0.473 (Vert)	11	5.25	Compliance

Remark : ^{1'} 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)

* Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available



(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	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location	: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884547 N
Measured Date	: May 4 - 5, 2023
Measured By	: Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number	: VHP012/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:29:03	0.426 (Long)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:50:04	0.315 (Long)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:49:48	0.252 (Long)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:22:18	0.331 (Long)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:12:16	0.292 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:39:59	0.481 (Tran)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	18:39:59	0.481 (Tran)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

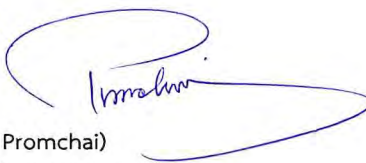
Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884547 N
Measured Date : May 4 - 5, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instatel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP012/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 4 - 5, 2023	18:39:59	0.481 (Tran)	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 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884536 N
Measured Date : June 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number : VHP037/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
14:00-15:00 น.	-	<0.800	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:29:39	0.820 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.800	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.800	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.800	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.800	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.800	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:54:31	1.94 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:05:38	1.60 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:59:09	2.14 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.800	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.800	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.800	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:59:09	2.14 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426599 E, 0884536 N
Measured Date : June 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.800 mm/s
Reported Number : VHP037/2566

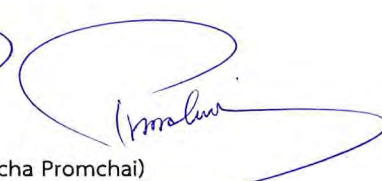
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 8 - 9, 2023	10:59:09	2.14 (Long)	15	6.25	Compliance

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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
Measured Date : July 19 - 20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP064/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:18:24	0.394 (Vert)	9.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:54:49	0.394 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:35:52	0.339 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:18:24	0.394 (Vert)	9.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

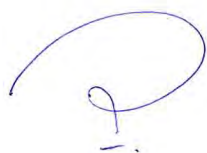
Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

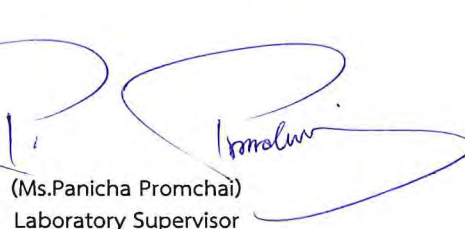
Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
Measured Date : July 19 - 20, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP064/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 19 - 20, 2023	10:18:24	0.394 (Vert)	9.0	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 : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426569 E, 0884434 N
Measured Date : August 13 - 14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number : VHP090/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00 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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426569 E, 0884434 N
Measured Date : August 13 - 14, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP090/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 13 - 14, 2023	-	<0.300	N/A	5	Compliance

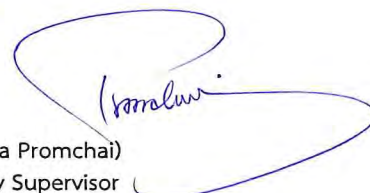
Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** 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	: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location	: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0426576 E, 0884437 N
Measured Date	: September 5 - 6, 2023
Measured By	: Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number	: VHP110/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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.	14:25:28	0.473 (Long)	1.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:08:31	0.307 (Long)	1.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:00:11	0.292 (Long)	1.4	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.	02:48:54	0.260 (Long)	1.7	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:21:31	0.260 (Long)	1.7	การจราจร
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.	07:48:58	0.244 (Vert)	51	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:25:28	0.473 (Long)	1.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

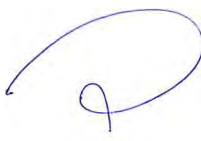
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426576 E, 0884437 N
Measured Date : September 5 - 6, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP110/2566


Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 5 - 6, 2023	14:25:28	0.473 (Long)	1.4	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	: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location	: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0426588 E, 0884430 N
Measured Date	: October 12 - 13, 2023
Measured By	: Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13390
Reported Number	: VHP152/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:22:20	0.489 (Long)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:20:41	0.339 (Tran)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:04:17	0.260 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:41:46	0.300 (Long)	30	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.	07:19:24	0.315 (Long)	85	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:49:01	0.370 (Tran)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:39:43	0.370 (Tran)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:53:00	0.969 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:53:00	0.969 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426588 E, 0884430 N
Measured Date : October 12 - 13, 2023
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13390
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP152/2566

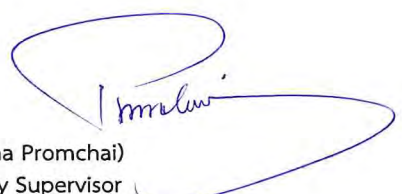
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 12 - 13, 2023	11:53:00	0.969 (Long)	32	10.5	Compliance

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	: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location	: หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
Measured Date	: November 10 - 11, 2023
Measured By	: Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number	: VHP198/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
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	-
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	-
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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426577 E, 0884508 N
Measured Date : November 10 - 11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP198/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 10 - 11, 2023	-	<0.300	N/A	5	Compliance

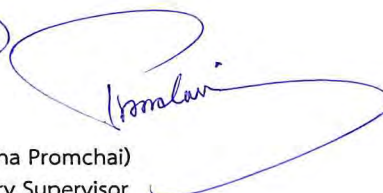
Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



(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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426570 E, 0884409 N
Measured Date : December 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP232/2566

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 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย ปาล์ม สปริงส์ บ้านพอน ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 6 ถนนทางหลวงชนบท สาย ภก.3015 (แยกทางหลวงหมายเลข 402-บ้านบางโจ) ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0426570 E, 0884409 N
Measured Date : December 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP232/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 6 - 7, 2023	-	<0.300	N/A	5	Compliance

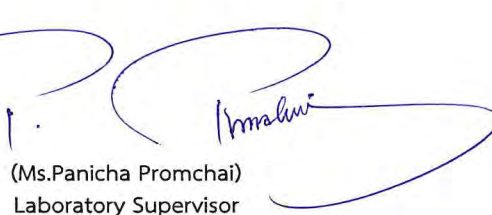
Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** 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