

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตของโครงการ



4085-001-009

56

แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๕๖/.....๒๕๖๕.....

อนุญาตให้.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พระราม ๓.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....ช่องนนทรี.....อำเภอ/เขต.....ยานนาวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
รหัสไปรษณีย์.....๘๓๐๐๐.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่อยู่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....รัชฎานุสรณ์.....หมู่ที่.....๓.....
ตำบล/แขวง.....รัชฎา.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๐๐๐.....
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
๓๔๙๕๒,๓๗๑๕๐,๑๓๔๘๑,๑๑๘๘๓๗.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการ
เคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....
ถนน.....-.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....
อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....รหัสไปรษณีย์.....-.....
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๑ - ๑

(๑) ชนิด.....อาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๙หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บ้านพักอาศัย.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๑,๓๐๑.๘๖ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....อาคาร ค.ส.ล. ๑ ชั้น.....จำนวน.....๑หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บิ๊อม รปภ.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๘.๗๕ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.....๐๕๒...../.....๒๕๖๕.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี.....นายสมเกียรติ นิลละอ,นายโอฬาร นกอยู่ และ นายสิริวิชัย คำกลั่น.....เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ.....นายสมเกียรติ นิลละอ,นายสุนทร ไม้หอม,นายสิริวิชัย คำกลั่น,นายนิธิพนธ์ พันชมภู,นายโอฬาร นกอยู่,
นางสาวอริสรา บุญยิ่ง,นางสาวจันจิรา ทองชิต และ นายศิรินาคราช แก้วจำนงค์.....เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจะต้องปฏิบัติไม่ให้ขัดกับกฎหมายอื่นๆ ที่บัญญัติโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่.....เดือน ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๖ พ.ศ.....
ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ.....

ออกทะเบียนบ้านแล้ว 1๐ หลัง บ้าน 9 หลัง ป้อม 1 หลัง

(ลายมือชื่อ).....

รอง

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๕๕ / ๒๕๖๖

อนุญาตให้.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พระราม ๓.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....ช่องนนทรี.....อำเภอ/เขต.....ยานนาวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๒๐.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่อยู่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....รัฐราษฎร์.....หมู่ที่.....๓.....
ตำบล/แขวง.....รัฐราษฎร์.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๐๐๐.....
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
๑๑๘๘๓๗,๓๔๔๕๒,๑๓๔๘๑,๓๗๑๕๐.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการ
เคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....
ถนน.....-.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....
อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....รหัสไปรษณีย์.....-.....
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....อาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๓๓หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บ้านพักอาศัย.....
พื้นที่อาคาร/กรรมสิทธิ์.....๔,๘๔๖.๙๔ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....-.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.....๐๕๗...../.....๒๕๖๖.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี.....นายสมเกียรติ นิลละอ และ นายสิริวิชัย คำกลั่น.....เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ.....นายสุนทร ไม้หอม,นายสิริวิชัย คำกลั่น,นางสาวจุฑาภรณ์ อังศุนาค,นางสาวอริสรา บุญยิ่ง, และ นายศิรินาคราช แก้วจำนงค์.....
เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจะต้องปฏิบัติไม่ให้ขัดกับกฎหมายอื่นๆ ที่บัญญัติโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่.....เดือน ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๗ พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๗ พ.ศ.....



หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๑๕ / ๒๕๖๖

อนุญาตให้.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พระราม ๓.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....ช่องนนทรี.....อำเภอ/เขต.....ยานนาวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๒๐.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่อยู่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....รัชฎานุสรณ์.....หมู่ที่.....๓.....
ตำบล/แขวง.....รัชฎา.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๐๐๐.....
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
๑๑๘๘๓๗,๓๔๕๕๒,๑๓๔๘๑,๓๗๑๕๐.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการ
เคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....
ถนน.....-.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....
อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....รหัสไปรษณีย์.....-.....
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....-.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....อาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑๖หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บ้านพักอาศัย.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๒,๑๐๖.๕๘ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....-.....โดยมีที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.....๐๑๐...../.....๒๕๖๖.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี.....นายสมเกียรติ นิลละอ และ นายสิริวิทย์ คำกลั่น.....เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ.....นายสุนทร ไม้หอม,นายสิริวิทย์ คำกลั่น,นางสาวอริสรา บุญยิ่ง, และ นายศิรินาคราช แก้วจำนงค์.....
เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจะต้องปฏิบัติไม่ให้ขัดกับกฎหมายอื่นๆ ที่บัญญัติโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่.....เดือน ๓๐ ม.ค. ๒๕๖๗ พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๓๐ ม.พ. ๒๕๖๖ พ.ศ.....

ออกให้ไปเรียบร้อยแล้ว 16 หลัง

! ล็อค

(๔

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๒๑ / ๒๕๖๖

อนุญาตให้.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๐๑๑.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....พระราม ๓.....หมู่ที่.....-.....
ตำบล/แขวง.....ช่องนนทรี.....อำเภอ/เขต.....ยานนาวา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๒๐.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่อยู่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....รัชฎานุสรณ์.....หมู่ที่.....๓.....
ตำบล/แขวง.....รัชฎา.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๐๐๐.....
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
๑๑๘๘๓๗,๓๔๔๕๒,๑๓๔๘๑,๓๗๑๕๐.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน).....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการ
เคลื่อนย้ายตั้งอยู่ ไปยังบ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....
ถนน.....-.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....
อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....รหัสไปรษณีย์.....-.....
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....-.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร S-059, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76

(๑) ชนิด.....อาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑๘หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บ้านพักอาศัย.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๒,๖๓๕.๕๖ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

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

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.....๑๑๖...../.....๒๕๖๖.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี.....นายเอกพงษ์ บุญสิงห์ และ นายสิริวิทย์ คำกลั่น.....เป็นผู้ควบคุมงาน
หรือ.....นายสุนทร ไม้หอม, นายสิริวิทย์ คำกลั่น, นางสาวจันจิรา ทองชิต, นางสาวอริสรา บุญยิ่ง, และ นายศิรินาคราช แก้วจำนงค์.....
เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจะต้องปฏิบัติไม่ให้ขัดกับกฎหมายอื่นๆ ที่บัญญัติโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่.....เดือน ๓๐ ค.ศ. ๒๕๖๗ พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๓๐ ค.ศ. ๒๕๖๖ พ.ศ.....

ออกทะเลเบียนมาแนว 18 หลัง

(ลายมือ)

ปลัดอำเภอ

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



ใบอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ คณะกรรมการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต ออกใบอนุญาตฉบับนี้เพื่อแสดงว่า บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ที่อยู่/ที่ตั้งสำนักงาน ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑๑ อาคาร ศุภาลัย แกรนด์ทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ชื่อสำนักงานจัดสรรโครงการ “ ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต ” ตั้งอยู่ที่ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๓๙๘๑, ๓๔๙๕๒, ๓๗๑๕๐ และ ๑๑๘๘๓๗ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ทั้งนี้ รายละเอียดตามแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดินแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

หมายเหตุ

- * ให้ผู้ได้รับอนุญาตใช้สัญญาจะซื้อจะขายตามแบบที่คณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลางกำหนด หากไม่ใช้สัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังกล่าว อาจถูกเพิกถอนใบอนุญาตได้
- ** เพื่อเป็นการรักษาสภาพแวดล้อม การส่งเสริมความเป็นอยู่ และการบริหารชุมชน ผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการจัดสรรที่ดิน มีหน้าที่ในการดูแลระบบระบายน้ำจากโครงการออกสู่ภายนอก และมีหน้าที่ในการดูแลระบบระบายน้ำจากโครงการออกสู่ภายนอก ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่งมอบหน้าที่ดังกล่าวแก่นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรที่อาจจัดตั้งขึ้นในอนาคต โดยให้ทำการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำเพื่อให้ผ่านการบำบัดมีค่ามาตรฐานไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ของกฎหมายกำหนด
- *** ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ


ANALYSIS REPORT


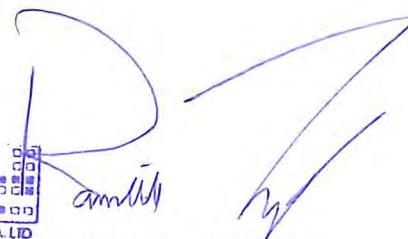
Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Sampling Date : January 13-14, 2024
Sampling Time : 09:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01928
Folder No. : 2024-AA112
Received Date : January 15, 2024
Analytical Date : January 15-18, 2024
Report No. : 2024-RAAB189
Report Date : January 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.090	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.052	0.120

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

Nat. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer

 
 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Sampling Date : February 3-4, 2024
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01928
Folder No. : 2024-AA405
Received Date : February 9, 2024
Analytical Date : February 9-15, 2024
Report No. : 2024-RAAC572
Report Date : February 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.084	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.046	0.120

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

Ncl.
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)

Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลลัส รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Sampling Date : March 7-8, 2024
Sampling Time : 14:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AA835
Received Date : March 12, 2024
Analytical Date : March 12-20, 2024
Report No. : 2024-RAAE621
Report Date : March 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.121	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.070	0.120

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

Ncl.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434828 E, 0873944 N
Sampling Date : April 11-12, 2024
Sampling Time : 13:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AB716
Received Date : April 22, 2024
Analytical Date : April 22-25, 2024
Report No. : 2024-RAAH412
Report Date : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนัง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434721 E, 0874099 N
Sampling Date : May 4-5, 2024
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. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AC066
Received Date : May 7, 2024
Analytical Date : May 7-13, 2024
Report No. : 2024-RAAI743
Report Date : May 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.087	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

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

Nat.

(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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434721 E, 0874099 N
Sampling Date : June 17-18, 2024
Sampling Time : 09:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AC995
Received Date : June 19, 2024
Analytical Date : June 19-21, 2024
Report No. : 2024-RAAM475
Report Date : June 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.055	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.028	0.120

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

Ncl
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือทองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434718 E, 0874108 N
Sampling Date : July 5-6, 2024
Sampling Time : 12:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AD416
Received Date : July 8, 2024
Analytical Date : July 8-11, 2024
Report No. : 2024-RAAO370
Report Date : July 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.029	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.016	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลลัส รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนังภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434718 E, 0874108 N
Sampling Date : August 1-2, 2024
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AD849
Received Date : August 5, 2024
Analytical Date : August 5-7, 2024
Report No. : 2024-RAAQ126
Report Date : August 7, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.041	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	0.120

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

Nat. S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

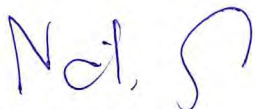
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลลส์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434732 E, 0874092 N
Sampling Date : September 18-19, 2024
Sampling Time : 10:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Panupon Podang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AE744
Received Date : September 20, 2024
Analytical Date : September 20-October 1, 2024
Report No. : 2024-RAAU117
Report Date : October 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.038	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	0.120

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


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434730 E, 0874091 N
Sampling Date : October 14-15, 2024
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AF221
Received Date : October 18, 2024
Analytical Date : October 18-24, 2024
Report No. : 2024-RAAV829
Report Date : October 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.054	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

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนังภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434760 E, 0874007 N
Sampling Date : November 4-5, 2024
Sampling Time : 14:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AF614
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-14, 2024
Report No. : 2024-RAAX569
Report Date : November 14, 2024

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	0.021	0.120

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

Not. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434747 E, 0874073 N
Sampling Date : December 27-28, 2024
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2025-AA012
Received Date : January 7, 2025
Analytical Date : January 7-14, 2025
Report No. : 2025-RAAA765
Report Date : January 14, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.050	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.120

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

Ncl. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : January 13-14, 2024
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 820966


Quotation No. : 2023-01928
Analysis No. : 2024-AA112-002
Report No. : 2024-RAAB168
Report Date : January 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
09:00-10:00	64.1	95.5
10:00-11:00	64.5	98.4
11:00-12:00	66.3	105.1
12:00-13:00	61.2	104.3
13:00-14:00	63.9	105.4
14:00-15:00	61.7	103.6
15:00-16:00	59.9	102.3
16:00-17:00	57.6	102.1
17:00-18:00	53.8	75.8
18:00-19:00	50.8	76.8
19:00-20:00	44.4	64.8
20:00-21:00	46.7	68.4
21:00-22:00	43.8	62.2
22:00-23:00	44.0	64.7
23:00-00:00	40.4	58.7
00:00-01:00	40.5	62.6
01:00-02:00	39.4	57.1
02:00-03:00	40.1	64.7
03:00-04:00	40.8	65.5
04:00-05:00	39.7	63.0
05:00-06:00	41.1	64.2
06:00-07:00	49.4	73.9
07:00-08:00	59.2	79.1
08:00-09:00	61.7	78.2
24 Hours Measurement	59.1	105.4
Standard¹⁾	70	115

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : February 3-4, 2024
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 820866


Quotation No. : 2023-01928
Analysis No. : 2024-AA405-002
Report No. : 2024-RAAC303
Report Date : February 16, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	67.9	89.7
13:00-14:00	70.2	85.2
14:00-15:00	70.9	91.5
15:00-16:00	58.5	82.1
16:00-17:00	57.4	79.8
17:00-18:00	54.7	81.3
18:00-19:00	45.0	66.2
19:00-20:00	42.6	65.4
20:00-21:00	43.0	70.1
21:00-22:00	42.0	62.9
22:00-23:00	42.9	58.4
23:00-00:00	45.8	61.4
00:00-01:00	45.7	65.2
01:00-02:00	41.3	57.5
02:00-03:00	43.2	53.2
03:00-04:00	42.0	55.9
04:00-05:00	40.6	53.1
05:00-06:00	38.6	58.6
06:00-07:00	45.2	71.3
07:00-08:00	69.1	95.6
08:00-09:00	73.8	97.0
09:00-10:00	70.5	93.0
10:00-11:00	76.6	98.5
11:00-12:00	70.2	90.7
24 Hours Measurement	67.3	98.5
Standard^{1'}	70	115

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Measured Date : March 7-8, 2024
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 820935

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AA835-002
Report No. : 2024-RAAE181
Report Date : March 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00-15:00	67.7	89.1
15:00-16:00	66.4	89.0
16:00-17:00	58.7	82.4
17:00-18:00	49.2	74.6
18:00-19:00	45.0	62.1
19:00-20:00	42.4	59.9
20:00-21:00	43.5	62.3
21:00-22:00	42.9	63.4
22:00-23:00	46.6	66.2
23:00-00:00	45.0	65.4
00:00-01:00	41.8	52.8
01:00-02:00	41.9	52.4
02:00-03:00	42.3	51.5
03:00-04:00	38.9	54.9
04:00-05:00	39.2	58.7
05:00-06:00	39.9	55.1
06:00-07:00	44.5	63.8
07:00-08:00	61.3	88.8
08:00-09:00	61.4	85.4
09:00-10:00	67.1	85.3
10:00-11:00	67.5	86.6
11:00-12:00	73.2	89.2
12:00-13:00	64.4	81.3
13:00-14:00	70.4	89.1
24 Hours Measurement	63.9	89.2
Standard¹⁾	70	115

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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนัง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : April 11-12, 2024
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. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AB716-002
Report No. : 2024-RAAH344
Report Date : April 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	61.6	89.0
14:00-15:00	61.6	87.0
15:00-16:00	60.9	81.5
16:00-17:00	55.9	78.5
17:00-18:00	51.2	66.6
18:00-19:00	50.7	67.8
19:00-20:00	40.5	72.4
20:00-21:00	38.1	58.7
21:00-22:00	38.1	55.4
22:00-23:00	38.3	50.4
23:00-00:00	40.1	58.7
00:00-01:00	41.1	62.9
01:00-02:00	43.4	64.7
02:00-03:00	36.8	50.0
03:00-04:00	36.3	54.6
04:00-05:00	41.1	51.1
05:00-06:00	41.5	72.9
06:00-07:00	43.6	63.2
07:00-08:00	57.8	85.6
08:00-09:00	59.8	79.2
09:00-10:00	64.1	91.1
10:00-11:00	62.7	91.8
11:00-12:00	65.3	85.4
12:00-13:00	62.8	92.7
24 Hours Measurement	58.3	92.7
Standard¹⁾	70	115

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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
Measured Date : May 4-5, 2024
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 820942

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AC066-002
Report No. : 2024-RAAI441
Report Date : May 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
09:00-10:00	57.1	80.7
10:00-11:00	57.3	78.6
11:00-12:00	57.1	80.4
12:00-13:00	54.7	76.5
13:00-14:00	52.8	83.3
14:00-15:00	52.1	71.8
15:00-16:00	54.8	76.1
16:00-17:00	54.3	76.5
17:00-18:00	51.6	76.4
18:00-19:00	51.3	76.5
19:00-20:00	43.2	62.2
20:00-21:00	43.5	68.1
21:00-22:00	42.5	60.4
22:00-23:00	42.9	56.7
23:00-00:00	41.3	62.4
00:00-01:00	41.0	56.6
01:00-02:00	41.5	61.3
02:00-03:00	41.0	57.0
03:00-04:00	41.4	50.8
04:00-05:00	40.9	51.2
05:00-06:00	46.5	73.6
06:00-07:00	45.1	75.5
07:00-08:00	45.6	65.3
08:00-09:00	55.0	81.5
24 Hours Measurement	51.8	83.3
Standard¹⁾	70	115

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

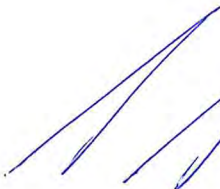
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
Measured Date : June 17-18, 2024
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 820869


Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AC995-002
Report No. : 2024-RAAM633
Report Date : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	54.6	73.3
11:00-12:00	57.8	79.5
12:00-13:00	53.2	72.8
13:00-14:00	52.0	74.5
14:00-15:00	53.2	69.6
15:00-16:00	55.1	74.1
16:00-17:00	45.3	66.5
17:00-18:00	47.7	69.5
18:00-19:00	46.1	61.9
19:00-20:00	42.7	54.9
20:00-21:00	42.8	56.5
21:00-22:00	42.3	58.2
22:00-23:00	42.8	58.0
23:00-00:00	41.7	53.1
00:00-01:00	41.9	57.6
01:00-02:00	47.9	73.6
02:00-03:00	54.3	80.1
03:00-04:00	46.2	63.6
04:00-05:00	59.1	68.6
05:00-06:00	66.7	72.9
06:00-07:00	65.9	72.7
07:00-08:00	62.9	75.0
08:00-09:00	64.0	71.4
09:00-10:00	63.8	79.9
24 Hours Measurement	58.9	80.1
Standard¹⁾	70	115

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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
Measured Date : July 5-6, 2024
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 820866

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AD416-002
Report No. : 2024-RAAO345
Report Date : July 15, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	48.9	71.6
13:00-14:00	49.3	68.3
14:00-15:00	47.2	66.1
15:00-16:00	47.0	70.6
16:00-17:00	52.1	72.3
17:00-18:00	47.6	66.7
18:00-19:00	54.5	74.9
19:00-20:00	59.2	67.3
20:00-21:00	58.8	68.3
21:00-22:00	55.8	71.0
22:00-23:00	60.3	73.6
23:00-00:00	68.6	74.6
00:00-01:00	68.8	74.3
01:00-02:00	65.1	72.7
02:00-03:00	59.1	70.1
03:00-04:00	48.2	64.8
04:00-05:00	47.7	61.6
05:00-06:00	47.7	65.1
06:00-07:00	48.3	68.0
07:00-08:00	49.0	66.1
08:00-09:00	53.1	71.9
09:00-10:00	51.1	66.0
10:00-11:00	53.3	66.5
11:00-12:00	49.8	74.2
24 Hours Measurement	59.9	74.9
Standard^{1'}	70	115

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
Measured Date : August 1-2, 2024
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 820942

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AD849-002
Report No. : 2024-RAAQ045
Report Date : August 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
09:00-10:00	55.2	81.7
10:00-11:00	55.4	83.4
11:00-12:00	51.2	72.3
12:00-13:00	48.4	67.1
13:00-14:00	54.3	77.6
14:00-15:00	55.1	74.9
15:00-16:00	52.1	70.0
16:00-17:00	58.9	78.4
17:00-18:00	59.0	74.7
18:00-19:00	49.7	71.2
19:00-20:00	56.2	65.5
20:00-21:00	58.2	64.7
21:00-22:00	59.5	66.2
22:00-23:00	55.7	67.2
23:00-00:00	58.6	66.8
00:00-01:00	60.9	67.1
01:00-02:00	59.8	67.7
02:00-03:00	57.1	66.2
03:00-04:00	54.8	62.6
04:00-05:00	53.8	61.9
05:00-06:00	54.8	74.6
06:00-07:00	49.1	70.7
07:00-08:00	52.0	73.9
08:00-09:00	57.4	77.2
24 Hours Measurement	56.5	83.4
Standard^{1'}	70	115

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนังภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874060 N
Measured Date : September 18-19, 2024
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 820869

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AE744-002
Report No. : 2024-RAAT428
Report Date : September 27, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	60.9	89.1
11:00-12:00	59.8	89.3
12:00-13:00	53.5	79.7
13:00-14:00	50.3	71.4
14:00-15:00	61.1	78.2
15:00-16:00	56.7	73.7
16:00-17:00	50.5	68.2
17:00-18:00	57.4	77.3
18:00-19:00	57.8	76.9
19:00-20:00	55.2	76.9
20:00-21:00	57.7	73.6
21:00-22:00	53.7	64.3
22:00-23:00	53.7	65.7
23:00-00:00	53.2	71.0
00:00-01:00	54.6	71.4
01:00-02:00	46.6	64.4
02:00-03:00	50.1	67.2
03:00-04:00	44.4	62.5
04:00-05:00	52.5	84.1
05:00-06:00	67.6	94.6
06:00-07:00	73.5	100.2
07:00-08:00	66.2	106.8
08:00-09:00	67.6	93.5
09:00-10:00	64.3	99.6
24 Hours Measurement	63.1	106.8
Standard¹⁾	70	115

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

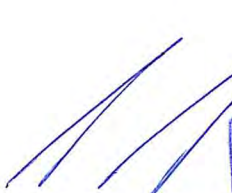
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลลส์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434758 E, 0874070 N
Measured Date : October 14-15, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803922


Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AF221-002
Report No. : 2024-RAAV594
Report Date : October 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	48.2	85.9
13:00-14:00	64.0	85.5
14:00-15:00	66.5	87.2
15:00-16:00	63.3	87.4
16:00-17:00	61.8	89.1
17:00-18:00	52.1	86.2
18:00-19:00	49.5	78.6
19:00-20:00	49.7	72.7
20:00-21:00	50.2	64.6
21:00-22:00	51.5	66.1
22:00-23:00	51.1	68.2
23:00-00:00	51.3	66.4
00:00-01:00	53.5	67.5
01:00-02:00	61.4	72.9
02:00-03:00	64.4	68.3
03:00-04:00	63.4	68.1
04:00-05:00	62.8	68.0
05:00-06:00	60.7	71.2
06:00-07:00	49.6	67.0
07:00-08:00	62.7	88.8
08:00-09:00	66.7	89.9
09:00-10:00	64.0	87.1
10:00-11:00	63.9	82.9
11:00-12:00	58.7	82.7
24 Hours Measurement	61.5	89.9
Standard^{1'}	70	115

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873970 N
Measured Date : November 4-5, 2024
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 820931

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AF614-002
Report No. : 2024-RAAX433
Report Date : November 13, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
15:00-16:00	55.2	75.3
16:00-17:00	52.2	75.7
17:00-18:00	48.5	72.3
18:00-19:00	45.9	67.6
19:00-20:00	42.6	61.2
20:00-21:00	40.4	58.5
21:00-22:00	52.7	71.7
22:00-23:00	50.6	75.7
23:00-00:00	42.3	65.5
00:00-01:00	39.7	57.5
01:00-02:00	38.5	56.5
02:00-03:00	38.0	52.1
03:00-04:00	40.3	65.6
04:00-05:00	39.8	67.0
05:00-06:00	38.3	58.8
06:00-07:00	46.1	73.3
07:00-08:00	46.8	72.4
08:00-09:00	56.7	82.8
09:00-10:00	58.1	79.0
10:00-11:00	62.9	85.1
11:00-12:00	56.8	82.2
12:00-13:00	56.8	74.9
13:00-14:00	67.1	81.3
14:00-15:00	56.7	76.0
24 Hours Measurement	56.5	85.1
Standard^{1'}	70	115

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 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลลส์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434820 E, 0874057 N
Measured Date : December 27-28, 2024
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 820863


Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2025-AA012-002
Report No. : 2025-RAAA601
Report Date : January 10, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	51.2	79.4
11:00-12:00	55.8	72.0
12:00-13:00	48.6	74.3
13:00-14:00	50.2	73.0
14:00-15:00	48.6	78.7
15:00-16:00	43.2	68.6
16:00-17:00	45.9	69.5
17:00-18:00	45.8	77.4
18:00-19:00	43.2	70.0
19:00-20:00	42.6	66.1
20:00-21:00	40.8	63.1
21:00-22:00	38.4	56.4
22:00-23:00	38.8	56.5
23:00-00:00	37.3	55.6
00:00-01:00	37.0	54.5
01:00-02:00	37.6	49.2
02:00-03:00	37.4	63.1
03:00-04:00	37.0	62.8
04:00-05:00	38.1	53.1
05:00-06:00	39.2	56.5
06:00-07:00	41.2	64.6
07:00-08:00	42.2	73.7
08:00-09:00	47.1	78.6
09:00-10:00	47.7	73.4
24 Hours Measurement	46.6	79.4
Standard^{1/}	70	115

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
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
: นายศิวกร วงศ์ดาส
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966
- หมายเลขใบเสนอราคา
หมายเลขปฏิบัติการ
หมายเลขรายงานผล
วันที่รายงานผล

: 2023-01928
: 2024-AA112-002
: 2024-RAAB169
: 20 มกราคม 2567

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)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))		
14 ม.ค. 67	08:00-09:00	61.7	14 ม.ค. 67	07:25-07:30	53.1	47.2	60	61.1	-	≤10

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

Signature

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน

Signature

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงหนองนาว่า กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลส รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอนี้องภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
: นายศิวกร วงศ์กาล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820866

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01928
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA405-002
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAC302
วันที่รายงานผล : 16 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 ก.พ. 67	08:00-09:00	73.8	4 ก.พ. 67	07:55-08:00	64.9	45.7	60	73.2	-	-	27.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณษา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด
- : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมอญ เขตหนองแขก กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล่า รัชฎา อุทิศ
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
: นายศิวกร วงศ์ศาล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935
- หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA835-002
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAE182
วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2567


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 มี.ค. 67	08:00-09:00	61.4	8 มี.ค. 67	07:15-07:20	51.5	40.4	60	60.9	-	-	20.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุม




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศาลาลีย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมณเฑียร เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลลส์ รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีนี้ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
: นายศิวกร วงศ์ดล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่พื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
หมายเลขขบวนการ : 2024-AB716-002
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAH345
วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับเสียงรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ครั้งที่ 4 นวกเพิ่ม 3 dB(A)			ครั้งที่ 5 นวกเพิ่ม 5 dB(A)
12 เม.ย. 67	08:00-09:00	59.8	12 เม.ย. 67	07:15-07:20	54.6	44.0	60	58.2	-	14.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หน้าตัดถ่ายในบริเวณที่รายงานแหล่งเสียงแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ครอบคลุมจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลักษณะมีลักษณะ
รายงานนี้ขึ้นอยู่บนเงื่อนไขที่ตรวจวัดตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น
หน้า 1/1

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างเนวรา อาคารศุภาลัยแกระดัวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทนา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลลัส รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
: นายนฤพนธ์ โชติพิทักษ์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องมือวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820942

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2024-AC066-002
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAI442
วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	ครั้งที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ครั้งที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 พ.ค. 67	08:00-09:00	55.0	5 พ.ค. 67	07:25-07:30	44.7	41.4	60	54.6	-	-	13.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทำรายงาน




(นางสาวธนิดา นุญยงเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์ เขตพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
: นายณณตม์ โชติกาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC995-002
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM634
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ยขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม/ลด 3 dB(A)	การเพิ่ม/ลด 5 dB(A)	ระดับการรบกวน
18 มิ.ย. 67	08:00-09:00	64.0	18 มิ.ย. 67	07:45-07:50	60.9	51.7	61.1	9.4
18 มิ.ย. 67	08:00-09:00	64.0	18 มิ.ย. 67	07:45-07:50	60.9	51.7	61.1	9.4

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณดัชนีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุพรรณภา)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด




(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
 : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตพหลโยธิน 10120
 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย วิลลัส รัชฎา ภูเก็ต
 : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
 : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
 : นายณเดม โชติกาญจน์
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820866

: MR2023-01928
 : 2024-AD416-002
 : 2024-RAAO344
 : 15 กรกฎาคม 2567

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)
6 ก.ค. 67	08:00-09:00	53.1	6 ก.ค. 67	07:20-07:25	47.8	46.1	60	51.6	-	-	5.5	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ดัชนีเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY Co., Ltd.

Signature

(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)

ผู้ควบคุมงาน

Signature

(นางสาวธนิตา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หน้าคัดค้านใบร้องหรือรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
 รายงานขึ้นร้องเฉพาะกรณีการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยตรง ไม่สามารถตรวจสอบได้อีก
 หน้า 1/1

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

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
 : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10120
 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
 : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
 : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
 : นายณเดชน์ โชติกาญจน์
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820942


: หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
 : หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD849-002
 : หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAQ046
 : วันที่รายงานผล : 8 สิงหาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน ¹			มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	
2 ส.ค. 67	08:00-09:00	57.4	2 ส.ค. 67	07:20-07:25	51.3	48.0	56.2	8.2

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

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





 (นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกาลัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศกาลัย วิลลัส รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874060 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874060 N
: นายภานุพล โพธิ์แดง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820869

: หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
: หมายเลขขบปฏิบัติการ : 2024-AE744-002
: หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAT429
: วันที่รายงานผล : 27 กันยายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
19 ก.ย. 67	08:00-09:00	67.6	19 ก.ย. 67	07:10-07:15	66.2	52.6	60	62.0	-	-	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณหา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ห้อยลูกคำ
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
 : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแบบรวม อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองมโนรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
 : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมืออภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 : เสียบบรรณกณณที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434758 E, 0874070 N
 : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434758 E, 0874070 N
 : นายศุภกร วงศ์ดาล
 : บริษัท เอ็มไวรอนเมนทรี รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803922

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เหมาะสมกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T,r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
15 ต.ค. 67	08:00-09:00	66.7	15 ต.ค. 67	07:05-07:10	55.8	51.6	60	66.3	-	-	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมลพิษ ชื่อ วิธีการตรวจวัดเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงและค่ามาตรฐาน การตรวจวัดเสียงและค่ามาตรฐาน การตรวจวัดเสียงรบกวน การตรวจวัดเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณา)

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิศวกรหน้าโดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท ศกสชัย จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศกสชัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
: โครงการจัดสรรที่ดิน ศกสชัย วิลเลจ รัชฎา ภูเก็ต
: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873970 N
: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873970 N
: นายณฤศณ ไซดิภาญจน์
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01928
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AF614-002
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAX434
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 พ.ย. 67	08:00-09:00	56.7	5 พ.ย. 67	07:40-07:45	46.4	43.0	60	56.3	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

๑. ปลูกข้าว
 ๒. ปลูกผลไม้
 ๓. ปลูกพืชไร่
 ๔. ปลูกพืชสวน
 ๕. ปลูกพืชไร่
 ๖. ปลูกพืชสวน
 ๗. ปลูกพืชไร่
 ๘. ปลูกพืชสวน
 ๙. ปลูกพืชไร่
 ๑๐. ปลูกพืชสวน

- : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
- : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10120
- : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย วิลลัส รัชฎา ภูเก็ต
- : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- : สัญญะรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434820 E, 0874057 N
- : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434820 E, 0874057 N
- : นายศุภกร วงศ์สุตาล
- : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- : เครื่องวัดระดับแบบเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820863

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+T'} ; dB(A))	การเพิ่ม 4 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
28 ธ.ค. 67	08:00-09:00	47.1	28 ธ.ค. 67	07:30-07:35	38.9	36.8	60	46.4	-	-	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง "วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงและค่าระดับเสียงขณะมีกิจกรรม การคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีกิจกรรม และการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรม" พ.ศ. 2565

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

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

(นางสาวสุภาวรรณ สวรรณา)

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : January 13 - 14, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHP004/2567

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.	10:28:54	0.394 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:20:35	0.504 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:58:26	0.418 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:05:32	0.300 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:20:35	0.504 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : January 13 - 14, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP004/2567

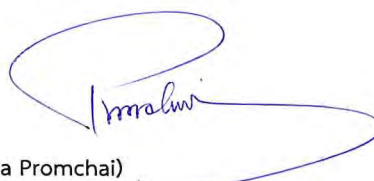
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 13 - 14, 2024	11:20:35	0.504 (Vert)	11	5.25	Compliance

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : February 3 - 4, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP028/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.220	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.220	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.220	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:59:21	0.229 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.220	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.220	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.220	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.220	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.220	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.220	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.220	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.220	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.220	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.220	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.220	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.220	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.220	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.220	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.220	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:41:17	0.370 (Vert)	23	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.220	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:04:01	0.221 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.220	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.220	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:41:17	0.370 (Vert)	23	การจราจร

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : February 3 - 4, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s
Reported Number : VHP028/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 3 - 4, 2024	07:41:17	0.370 (Vert)	23	8.25	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 สุมาลัย จำกัด (มหาชน)
Address	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุมาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน สุมาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Measured Date	: March 7 - 8, 2024
Measured By	: Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number	: VHP055/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
14:00-15:00 น.	14:58:30	0.410 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:26:25	0.244 (Tran)	7.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:55:46	0.402 (Vert)	10	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.	07:30:11	0.402 (Vert)	18	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:31:15	0.363 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:18:26	0.623 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:43:18	0.449 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:27:35	0.536 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:08:20	0.504 (Vert)	8.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:18:26	0.623 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Measured Date : March 7 - 8, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP055/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 7 - 8, 2024	09:18:26	0.623 (Vert)	73	17.3	Compliance

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


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : April 11 - 12, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP102/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	13:22:35	0.229 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:50:38	0.150 (Vert)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:06:20	0.418 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.140	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.140	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.140	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.140	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.140	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.140	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.140	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.140	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.140	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.140	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.140	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.140	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.140	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.140	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.140	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.140	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.140	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:44:01	0.166 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.140	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:08:32	0.150 (Long)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.140	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:06:20	0.418 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

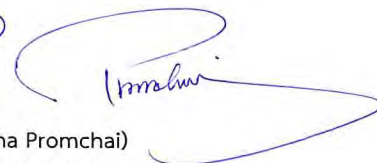
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : April 11 - 12, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.140 mm/s
Reported Number : VHP102/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 11 - 12, 2024	15:06:20	0.418 (Vert)	51	15.1	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 สุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
Measured Date : May 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13390
Reported Number : VHP120/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.200	N/A	-

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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
Measured Date : May 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (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 : VHP120/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 4 - 5, 2024	-	<0.200	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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
Measured Date : June 17 - 18, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP161/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:14:58	0.284 (Long)	1.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	06:14:58	0.284 (Long)	1.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

ANALYSIS REPORT

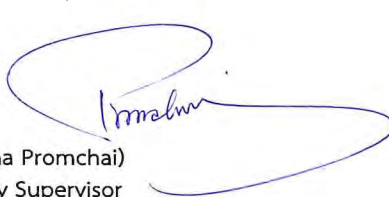
Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434738 E, 0874052 N
Measured Date : June 17 - 18, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP161/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 17 - 18, 2024	06:14:58	0.284 (Long)	1.0	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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
Measured Date : July 5 - 6, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10776
Reported Number : VHP178/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:51:02	0.347 (Vert)	24	การจราจร
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	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	18:51:02	0.347 (Vert)	24	การจราจร

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
Measured Date : July 5 - 6, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10776
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP178/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 5 - 6, 2024	18:51:02	0.347 (Vert)	24	8.5	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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
Measured Date : August 1 - 2, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHA027/2567

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.	08:57:50	0.300 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:57:50	0.300 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

ANALYSIS REPORT

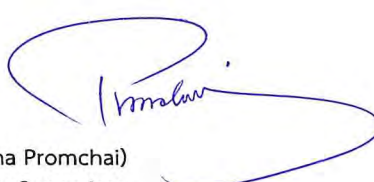
Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434734 E, 0874070 N
Measured Date : August 1 - 2, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA027/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 1 - 2, 2024	08:57:50	0.300 (Vert)	39	12.25	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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874060 N
Measured Date : September 18 - 19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHA069/2567

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.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.200	N/A	-


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

ANALYSIS REPORT

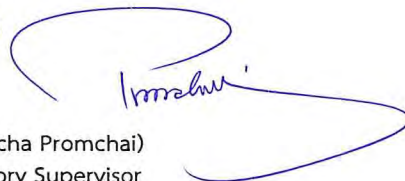
Customer Name : บริษัท สุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874060 N
Measured Date : September 18 - 19, 2024
Measured By : Mr.Panupon Podang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHA069/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 18 - 19, 2024	-	<0.200	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 สุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434758 E, 0874070 N
Measured Date : October 14 - 15, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10776
Reported Number : VHA088/2567

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.	13:56:52	0.221 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:01:11	0.213 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:55:09	0.292 (Vert)	5.1	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.	07:41:27	0.300 (Vert)	23	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:43:27	0.236 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:41:27	0.300 (Vert)	23	การจราจร


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

ANALYSIS REPORT

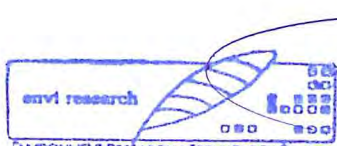
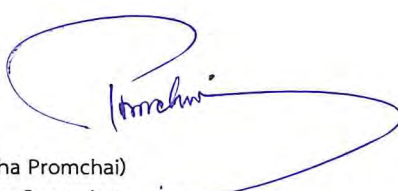
Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434758 E, 0874070 N
Measured Date : October 14 - 15, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM10776
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHA088/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 14 - 15, 2024	07:41:27	0.300 (Vert)	23	8.25	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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873970 N
Measured Date : November 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHA108/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:43:06	0.221 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:43:06	0.221 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873970 N
Measured Date : November 4 - 5, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHA108/2567

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 4 - 5, 2024	10:43:06	0.221 (Vert)	27	9.25	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 สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434820 E, 0874057 N
Measured Date : December 27 - 28, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA148/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:00:14	0.260 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:59:29	0.418 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:05:27	0.229 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.150	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.150	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.150	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:54:11	0.205 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:00:14	0.166 (Vert)	26	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:56:00	0.189 (Long)	12	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.150	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.150	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.150	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:07:28	0.205 (Vert)	28	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.150	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.150	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.150	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.150	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.150	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.150	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.150	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.150	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:56:21	0.166 (Vert)	30	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:30:12	0.229 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:44:42	0.166 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:59:29	0.418 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434820 E, 0874057 N
Measured Date : December 27 - 28, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (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 0.150 mm/s
Reported Number : VHA148/2567


Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 27 - 28, 2024	11:59:29	0.418 (Vert)	21	7.75	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 ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : สํารวจสาธารณะทางด้านทิศเหนือ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434691 E, 0874113 N
Sampling Date : June 18, 2024
Sampling Time : 09:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AD006-001
Received Date : June 19, 2024
Analytical Date : June 19-July 2, 2024
Report No. : 2024-RAAM985
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.0	≥4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	1.6	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.2	0.5
Phosphate-Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	0.149	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	<0.1	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT



Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ล้างสาธารณะทางด้านทิศเหนือ บริเวณหลังจตุระบายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434703 E, 0874126 N
Sampling Date : June 18, 2024
Sampling Time : 10:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AD006-002
Received Date : June 19, 2024
Analytical Date : June 19-July 2, 2024
Report No. : 2024-RAAM989
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.5	≥4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	1.6	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	2.0	0.5
Phosphate-Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	0.159	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	<0.1	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	63	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ลำรางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ บริเวณหลังจุดระบายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434711 E, 0874129 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 10:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AG589-002
Received Date : December 24, 2024
Analytical Date : December 24, 2024-January 7, 2025
Report No. : 2025-RAAA257
Report Date : January 10, 2025

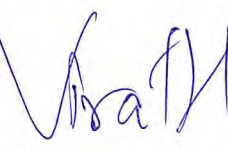
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.4	≥4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.18	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	13	0.5
Phosphate-Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	1.3	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	0.2	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.0	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ลำรางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434690 E, 0874108 N
Sampling Date : December 23, 2024
Sampling Time : 09:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2023-01928
Analysis No. : 2024-AG589-001
Received Date : December 24, 2024
Analytical Date : December 24, 2024-January 7, 2025
Report No. : 2025-RAAA255
Report Date : January 10, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.8	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.2	≥4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.10	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	12	0.5
Phosphate-Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	1.4	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	0.2	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.3	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

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

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

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

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

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



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

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

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

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

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

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

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

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

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

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

ดิน จำนวน 59 รายการ

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

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

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

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

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

9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.

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

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

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

13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.

14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.

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

16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7470A, 1994.

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

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

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

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

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

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 8015D**, 2003.

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๑ ๕'๒ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวารุธ ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

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

7 Endosulfan...

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

ดิน จำนวน 14 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : มกราคม - ธันวาคม 2567

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. A1	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	3680	January 13, 2024
2	TSP High-volume No. C30	-	-	B-TSP-C30	February 3, 2024
3	TSP High-volume No. A19	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	2014-04	March 7, 2024 November 4, 2024 December 27, 2024
4	TSP High-volume No. C25	Local	HIVOL-BBCBE	BLA0903	April 11, 2024
5	TSP High-volume No. A4	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	2012-07	May 4, 2024 October 14, 2024
6	TSP High-volume No. A11	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	2012-01	June 17, 2024 July 5, 2024 August 1, 2024
7	TSP High-volume No. A7	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	6874	September 18, 2024
8	High-volume PM-10 No. 4	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	2012-09	January 13, 2024
9	High-volume PM-10 No. 16	Andersen Instrument	HIVOL-BBCBE	2216	February 3, 2024

Calibration Report

Customer Name

Address

Project Name

Sampling Date

: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

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

: โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)

: มกราคม - ธันวาคม 2567

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
10	High-volume PM-10 No. 6	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	B-PM-10 No. 6	March 7, 2024
11	High volume PM-10 No.C01	Ecotech	HIVOL-BBCBE	PM10 202001	April 11, 2024
12	High-volume PM-10 No. 1	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	PM10-NO.1	May 4, 2024
13	High-volume PM-10 No. 4	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	B2012-04	June 17, 2024 July 5, 2024 August 1, 2024
14	High-volume PM-10 No. 16	Andersen Instrument	HIVOL-BBCBE	2066	September 18, 2024
15	High-volume PM-10 No. 8	GRASEBY	HIVOL-BBCBE	BLA0901	October 14, 2024
16	High-volume PM-10 No. 15	Andersen Instrument	HIVOL-BBCBE	2012-04	November 4, 2024
17	High-volume PM-10 No. 27	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2209	December 27, 2024
18	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	January 15, 2024
19	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3142	August 3, 2023

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : มกราคม - ธันวาคม 2567

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
20	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3882	January 29, 2024
21	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3362	August 23, 2024
22	Acoustic Calibrator	BSWA	CA111	590338	April 1, 2024
23	Acoustic Calibrator	BSWA	CA114	590040	August 28, 2023
24	Acoustic Calibrator	LARSON DAVIS	CAL200	5652	August 27, 2024
25	Acoustic Calibrator	LARSON DAVIS	CAL200	22705	June 17, 2024
26	Acoustic Calibrator	LARSON DAVIS	CAL200	22706	June 17, 2024
27	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820966	January 13, 2024
28	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820866	February 3, 2024 July 5, 2024
29	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820935	March 7, 2024
30	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820963	April 11, 2024
31	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820942	May 4, 2024 August 1, 2024

Calibration Report

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : มกราคม - ธันวาคม 2567

Ambient


Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
32	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820869	June 17, 2024 September 18, 2024
33	Sound Level Meter	Rion	NL-31	00803922	October 14, 2024
34	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820931	November 4, 2024
35	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820863	December 27, 2024

Calibration Report

Customer Name : บริษัท สุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารสุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน สุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : มกราคม - ธันวาคม 2567

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Water Proof	pHTestr30	3066362	January 9, 2024
2	DO Meter	YSI	Pro20	14L101229	January 8, 2024
3	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2024
4	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2024
5	UV-VIS Spectrophotometer	PerkinElmer	Lambda 365+	365PK22072603	January 3, 2024
6	Salinity Meter	AZ	AZ8372	2103263	January 8, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2024
8	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024



(Ms. Napajrut Muenwong)
Environmental Scientist




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

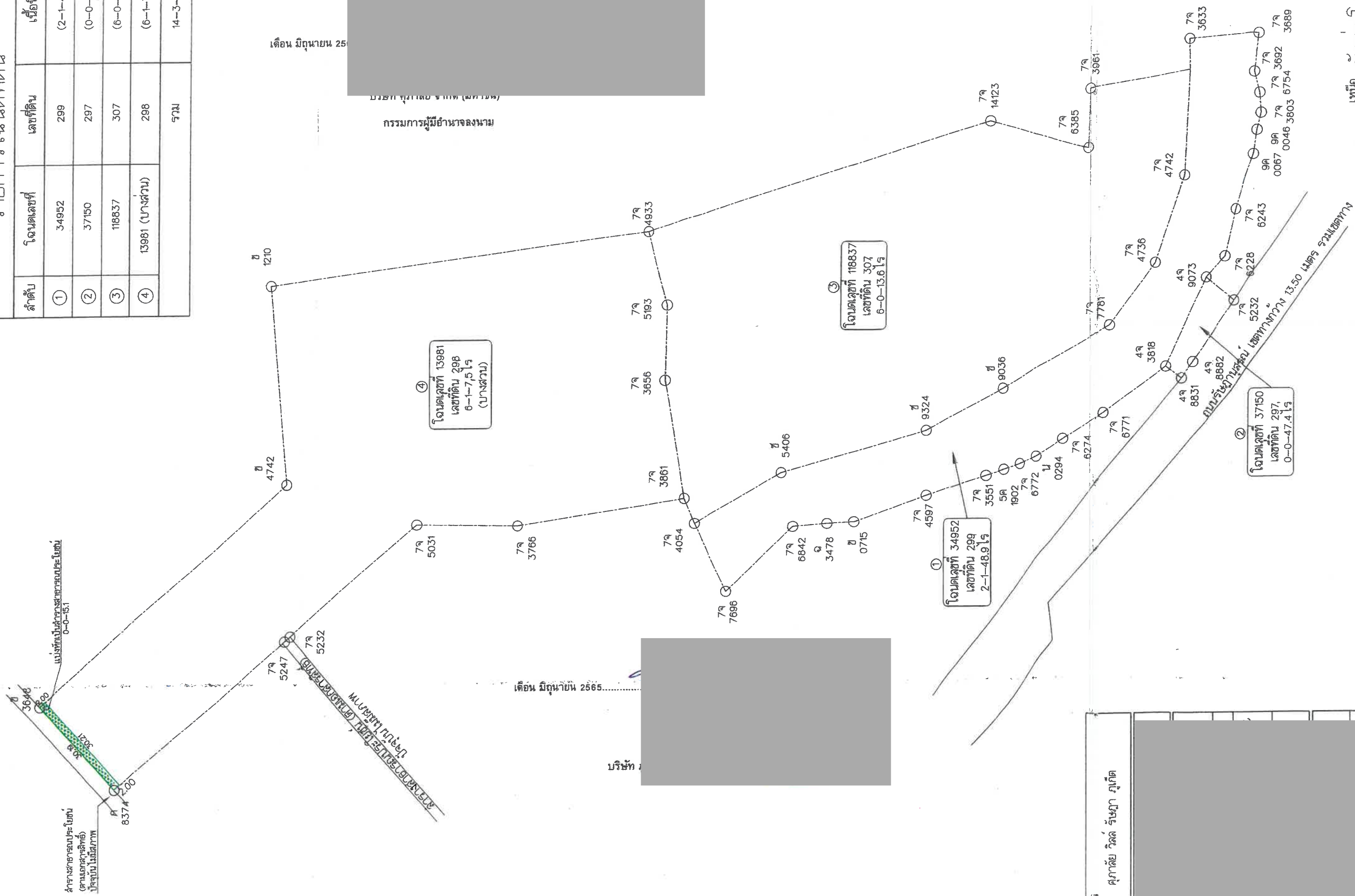
ภาคผนวกที่ 6


เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 แบบแปลนการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร

รายการโฉนดที่ดิน

ลำดับ	โฉนดเลขที่	เลขที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)
①	34952	299	(2-1-48.9 ไร่)
②	37150	297	(0-0-47.4 ไร่)
③	118837	307	(6-0-13.6 ไร่)
④	13981 (บางส่วน)	298	(6-1-7.5 ไร่)
			รวม
			14-3-17.4 ไร่



เหนือ 

ผังतोโฉนด

มาตราส่วน 1:1000

มาตราส่วน 1:1000

สำหรับอาคารประกอบ
(ตามเอกสารสิทธิ์)
ปัจจุบันไม่มีสภาพ

แปลงที่ 001 จ. ระยอง

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้อายุ 10 ปีขึ้นไป)

สถานที่ตั้งและบริเวณอาคารประกอบ
และบริเวณอาคารประกอบที่ดินส่วนบุคคล

รูปที่ 4 ผังตำแหน่งอาคาร และแนวระยะร่นอาคารในโครงการ

โรงเรียนเทศบาลวัดรางบัว

เดือน มิถุนายน 2565

เดือน มิถุนายน

นางสาวนางสาว บำรุงบางสีเทา-ท่าจีน

121/135

โครงการ

ศุภาสัย วิลล รางบัว ภูเก็ต



เพื่อ ผังแสดงบริเวณบ้านและระยะร่น
โครงการ ศุภาสัย วิลล รางบัว ภูเก็ต

มาตราส่วน

1:1000

121/135

สำนักงานประ โยชน
(ตามเอกสารสิทธิ์)
ปัจจุบัน ไม่ใช้ภาพ

แบ่งพื้นที่เป็นสองส่วนตามแนวถนน 2 เมตร

หมายเลข



บริเวณพื้นที่สีเขียวแนวขวาง หมายเลข 8.11
ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

พื้นที่ 0-2-40.0 ไร่ (960 ตร.ม) รวมพื้นที่ที่หักแบ่งเป็นสาธารณูปโภคประโยชน์ 60.4 ตร.ม.



บริเวณพื้นที่สีเขียว หมายเลข 6.19
ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
พื้นที่ 14-0-92.5 ไร่ (22,770 ตร.ม)

เดือน มิ

สถาบันองค์การบริหารส่วนตำบล
และบรรพบุรุษของตำบล

รูปที่ 5 แผนผังโซนตามที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554

โรงเรียนเทศบาลตำบล

เส้นแบ่งบริเวณ

ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบชื้นป่าดงดิบ-ทำไร่

เดือน มิ

กรรมการผู้แทนราษฎร

เขต แบ่ง 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้น

ที่ดินอยู่อาศัย (ต้นไม้และพืชที่ขึ้นตามสวน) และ บ้านอยู่อาศัย 1 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้น

สวนสาธารณะ

ถนนสายหลัก เขตเทศบาล 15.50 เมตร (รวมไหล่ทาง)

122/135

โครงการ

ศุภลักษณ์ วิลลส์ รีสอร์ท ภูเก็ต

แบบแสดง

ผังแสดงบริเวณบ้านและระยะถอยร่นโครงการ



เพื่อ แผนผังโซน

โครงการ ศุภลักษณ์ วิลลส์ รีสอร์ท ภูเก็ต

มาตรฐาน

1:1000

122/135

แบ่งพื้นที่เป็นอาคารพาณิชย์โซน กว้าง 2 เมตร

อาคารพาณิชย์โซน
(ตามอาคารสีฟ้า)
ปัจจุบันไม่มีสภาพ

หมายเหตุ

<div></div>	บริเวณพื้นที่ 8
<div></div>	*พื้นที่ว่าง 0-1-82.4 ไร่ (182.4 ตร.วา)
<div></div>	*พื้นที่ว่างของโครงการ 0-1-22 ไร่ (122 ตร.วา)
<div></div>	*พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 0-0-57.6 ไร่ (57.6 ตร.วา)
<div></div>	*รวมพื้นที่ 0-2-40.0 ไร่ (240.0 ตร.วา)
<div></div>	บริเวณพื้นที่ 5
<div></div>	*พื้นที่ว่างของโครงการ 10-0-50.3 ไร่ (4,076.7 ตร.วา)
<div></div>	*พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 4-0-15.8 ไร่ (1,615.8 ตร.วา)
<div></div>	*รวมพื้นที่ 14-0-92.5 ไร่ (5,692.5 ตร.วา)

สถาปัตยกรรมและโครงสร้างภายใน
และโครงสร้างภายในอาคารพาณิชย์

รูปที่ 6 แผนผังบริเวณประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

*พื้นที่ 0-2-40.0 ไร่ (960 ตร.ม.) รวมพื้นที่ที่แบ่งเป็นอาคารพาณิชย์โซน 60.4 ตร.ม.

เดือน มิถุนา

โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์

เส้นแบ่งบริเวณ

ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงบางเตย-ท่าคัน

กรมการศาสนาและวัฒนธรรม

เดือน มิ

เจ.ค. แม่น้ำ 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่ชั้น 1-2 ชั้น

สวนสาธารณะ

ที่ดินบดอัด (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุมและ บ้านอยู่ชั้น 1 ชั้นบดอัด)

บ้านอยู่ชั้น 1-3 ชั้นบดอัด

ถนนรัชดาภิเษก เขตบางเขน 13.50 เมตร (รวมเขตทาง)

โครงการ	คู่มือ วิสัยทัศน์ ภูเก็ต
แบบแสดง	ผังแสดงบริเวณบ้านและระยะยกรันโครงการ

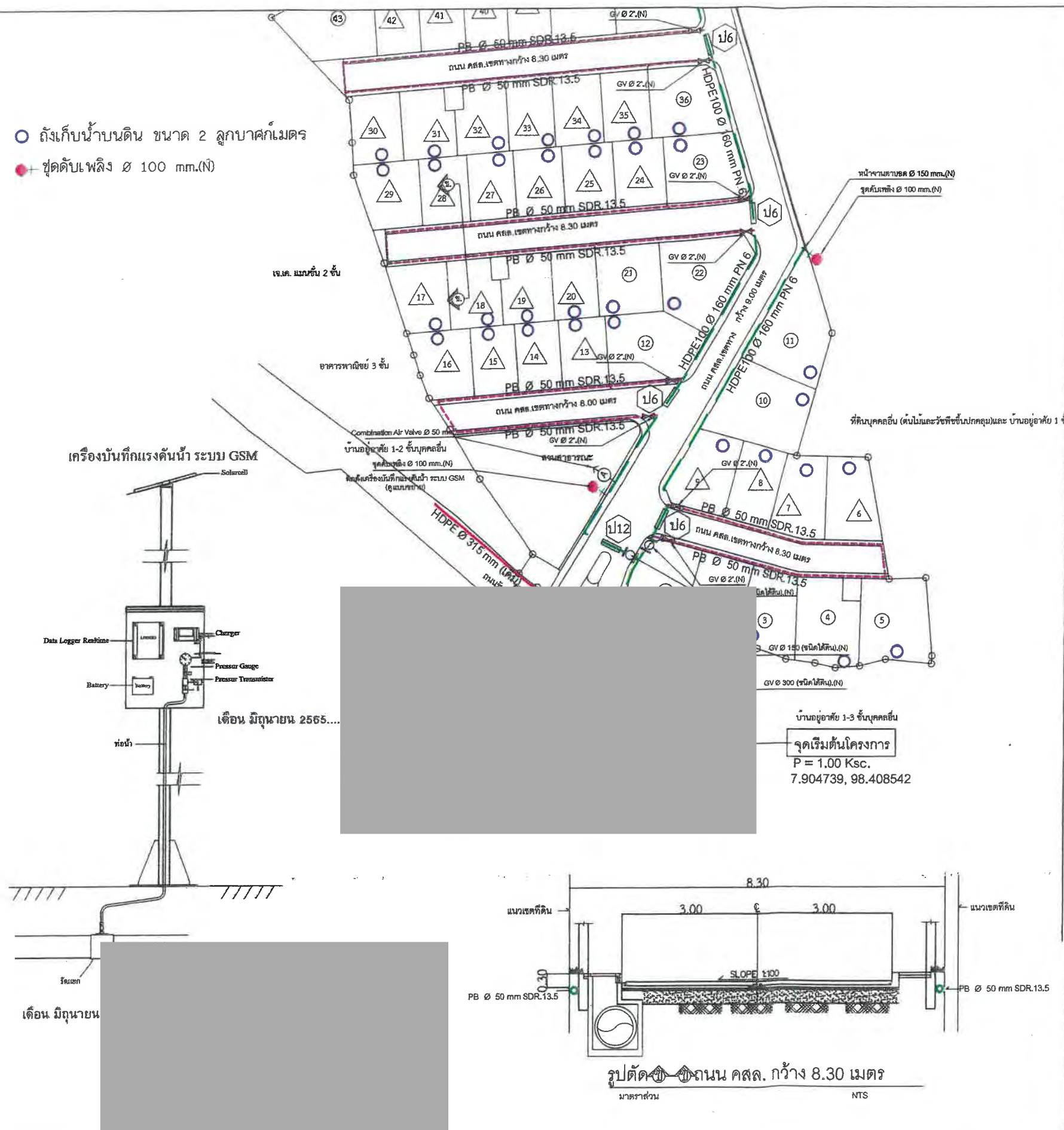
เพื่อ
ผังแบ่งโซน
โครงการ คู่มือ วิสัยทัศน์ ภูเก็ต

มาตราส่วน

1:1000



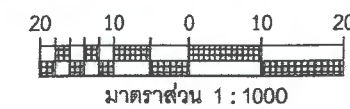
- ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร
- จุดดับเพลิง Ø 100 mm.(N)



รายการประกอบแบบ

- ท่อ PE ให้ใช้ HDPE 100 ชั้น PN 6 ตามที่ระบุในแบบ
- ท่อใส่ดินลอคให้ใช้ HDPE 100 ชั้น PN 10 ทั้งหมด
- อุปกรณ์ประกอบงานวางท่อ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาด Ø 100-225 มม. ให้ใช้เป็นอุปกรณ์เหล็กหล่อเคลือบผงสีเทา อาทิเช่น สามทาง ข้อโค้ง เป็นต้น
- อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาดตั้งแต่ Ø 250 มม. ให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
- ผู้รับจ้างจะต้องวางท่อประปาโดยให้แนวท่อประปาห่างจากเขตที่ดินไม่เกิน 0.50 เมตร และไม่สามารถอ้างรูปตัดแสดงการวางท่อ เป็นข้อจำกัดในการดำเนินงานได้
- การวางท่อ HDPE ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) โดยไม่ต้องรองพื้นและกลับหลังท่อด้วยทราย ยกเว้นการวางท่อในผิวจราจร ทางเท้า ทางเชื่อมถนน และบริเวณพื้นที่อื่นให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14C/002(R1)
- เสาคสล. แลคค่าแห่งท่อ ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14A/028(R1)
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ประปาที่ได้ดิน "ชนิดมีหนุม" (ยกเล็ก รูปแบบของแบบประสงค์ SD14D/024) ไม่น้อยกว่า 1 ชั้น ต่อประตุน้ำ ทุกๆ 6 จุด (เศษของจำนวนประตุน้ำขนาดเดียวกันที่ต่ำกว่าจำนวนเต็ม 6 จุด ให้ถือเสมือนเป็นจำนวนเต็ม 6 จุด)
- ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของ กปภ.สาขา บริเวณท่อดับเพลิงด้วยสีขาว ขนาด ตัวอักษร สูง 2.5 ซม. ตัวเลข สูง 3.0 ซม. (โดยประมาณ) ชื่อความดังนี้ "ท่อแตก ท่อรั่ว โทร. 076-319173"
- การต่อท่อบริการหลักจากท่อจ่ายน้ำ Ø 100 มม. ขนาดรัศมีเกินกว่า Ø 1 1/2" ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14A/004
- กรณีปรับปรุงท่อหรือขยายแนวท่อ ให้ประสานมาตรฐานน้ำ (เดิม) ทั้งหมด (การประสานมาตรฐานน้ำหากไม่ระบุในแบบแปลน ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1))

Symbol	Description
—	แนวท่อของเดิม
- - - -	แนวท่อที่วางใหม่
- . - . -	แนวท่อที่วางใหม่แทนท่อเดิม
—	ท่อปลอก
	แนวท่อและอุปกรณ์ที่ยกเลิก

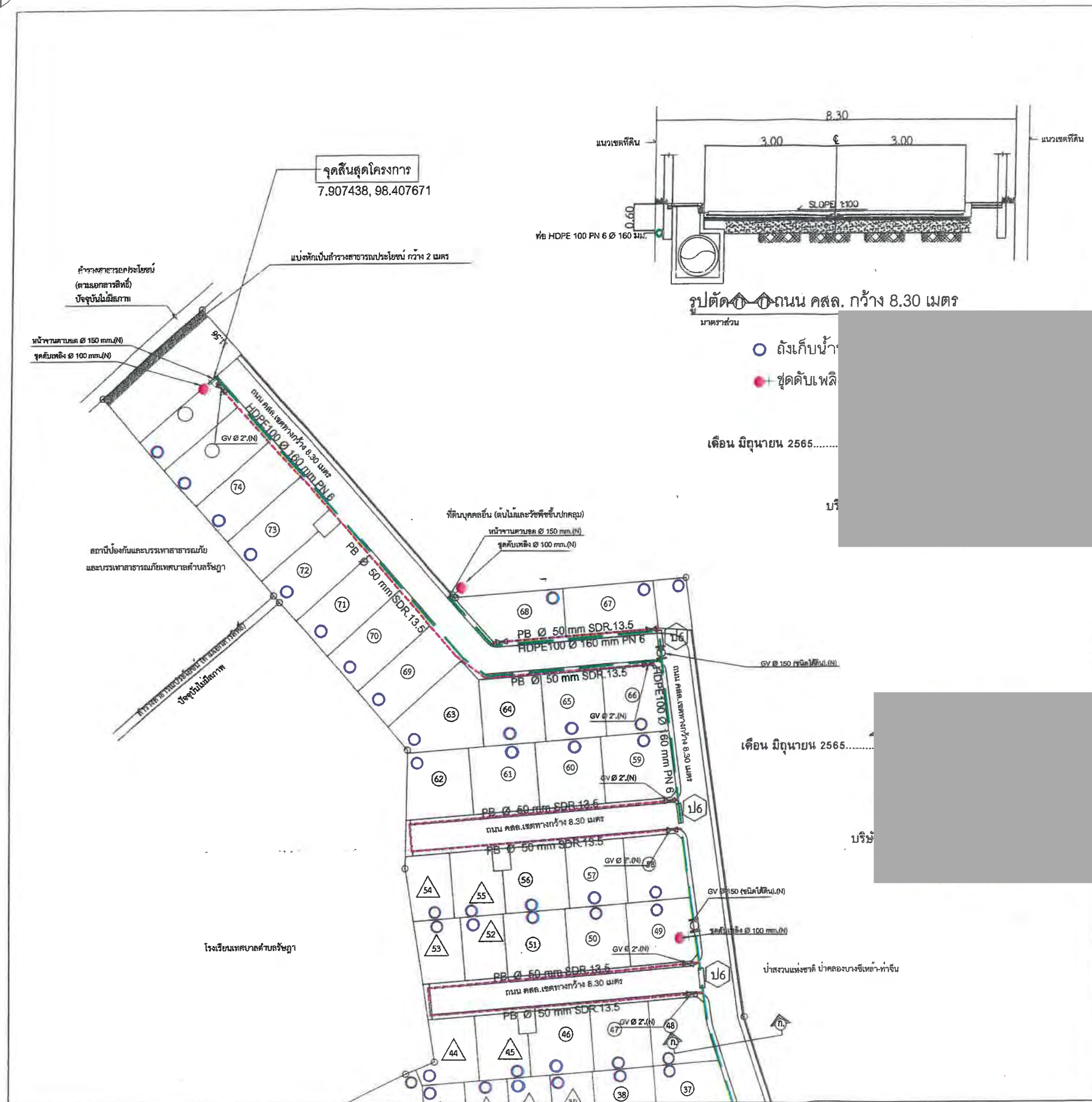


งานขยายเขตจ่ายน้ำ (ประปาดำเนินการ) ให้กับ บมจ.ศุภาลย์
โครงการศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต ต.รัชฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

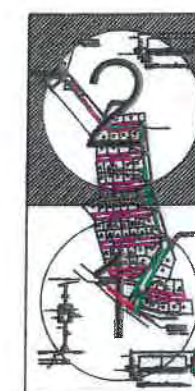
วันที่ 17 ม.ค.65 ครั้งที่	แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น		
		วิศวกร	พ.ร.อ. งามเกียรติ วัฒนวิทย์กุล
		ผอ.สาขาภูเก็ต	124/135






รูปที่ 7 ผังระบบประปา และตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง 1

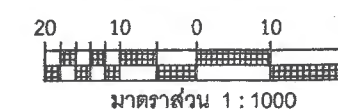


- ป = ท่อเหล็กปลอก
- X = ความยาวที่วางท่อเป็นเมตร (ไม่น้อยกว่า X)

- ขนาด Ø ท่อปลอกที่วางผ่านถนนหากมิได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้ขนาดดังนี้
 - ท่อ PB Ø 50 มม. ให้ใช้ท่อปลอก GS Ø 3"
 - ท่อ PE Ø 110 มม. ให้ใช้ท่อปลอก S/P Ø 200 มม.
 - ท่อ PE Ø 160 มม. ให้ใช้ท่อปลอก S/P Ø 250 มม.
 - ท่อ PE Ø 225 มม. ให้ใช้ท่อปลอก S/P Ø 300 มม.
 - ท่อ PE Ø 315 มม. ให้ใช้ท่อปลอก S/P Ø 400 มม.
 - ท่อ PE Ø 400 มม. ให้ใช้ท่อปลอก S/P Ø 500 มม.



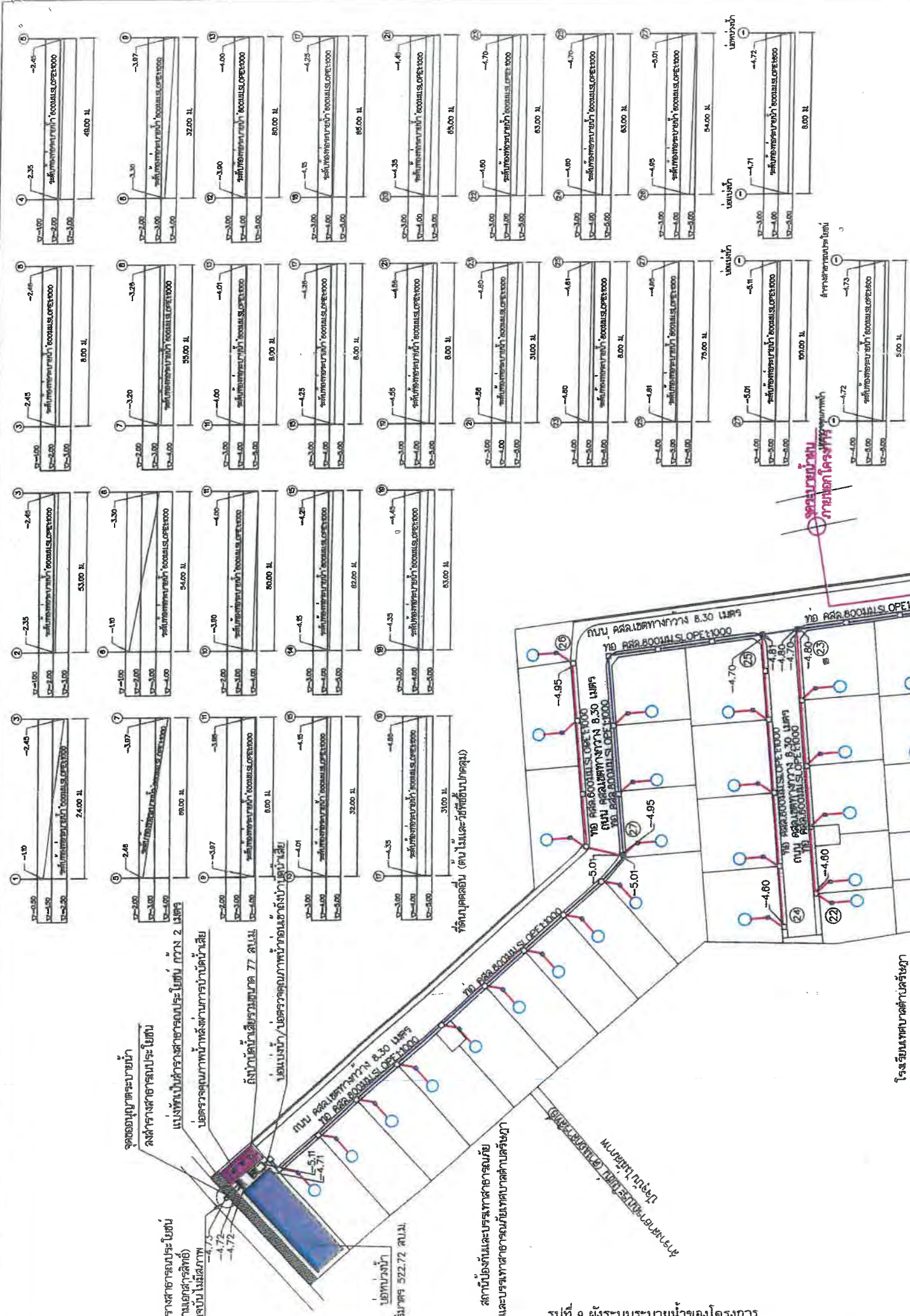
Symbol	Description
	แนวท่อของเดิม
	แนวท่อที่วางใหม่
	แนวท่อที่วางใหม่แทนท่อเดิม
	ท่อปลอก
	แนวท่อและอุปกรณ์ที่ยึดเดิม



งานขยายเขตจ่ายน้ำ (ประปาดำเนินการ) ให้กับ บมจ.ศุภาลย์
โครงการศาลัย วิลลัส รัชภา ภูเก็ต ต.รัชภา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

การประสานภูมิภาคนโยบายเกิด

วันที่ 17 มี.ค.65	แผ่นที่ 2		
เลขที่	จำนวน 2 แผ่น	ภาพ	หนังสือพิมพ์ฉบับที่ 125/135
		หนังสือพิมพ์ฉบับที่ 125/135	หนังสือพิมพ์ฉบับที่ 125/135

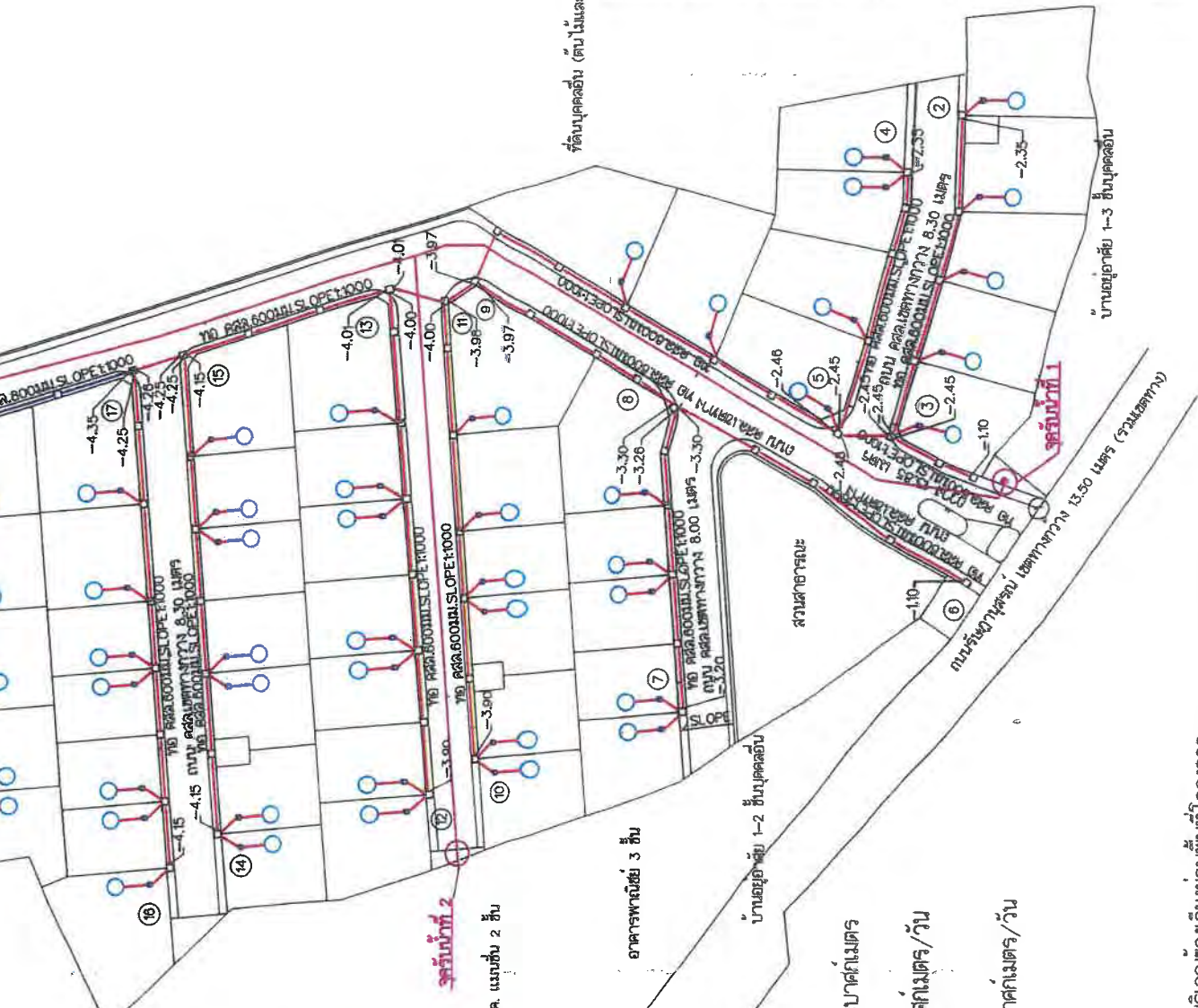


เดือน มิถุนายน 2565

(นาย)
 บริษัท
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน มิถุนายน 2565

ป้าสงวนแห่งชาติ ป่าดงยางห้วยน้ำ-ทำเทียม



สัญลักษณ์

- บ่อท่อน้ำ ปริมาตร 522.72 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 77 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ถังตกไข่ ไซมันไดซิงค์
- ท่อ คสล. 800 มม.
- ท่อ คสล. 600 มม.
- ท่อ คสล. 600 มม. รอยรับน้ำฝนบริเวณข้างเคียงผ่านพื้นที่โครงการ

พื้นที่บดเคี้ยว (ต้นไม้อายุที่ขึ้น)

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบดเคี้ยว

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบดเคี้ยว

โครงการ	คู่มือ วิชา ภา กู กิต
แบบแปลน	ผังแสดงรูปที่ดินในโครงการ
ผู้เขียน	ครุฑ ช่างภาพ
เขียนเสร็จวันที่	๑๕/๖/๖๕
สถาปนิก	กรรณิการ์ ลานสีนเพีย ๒๕๖๖
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชติ ๒๕๖๕
วิศวกรโยธา	สุนทร โมทอม สย. ๘๘๔๙
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะณี สย. ๕๗๕๗๔
ผู้ตรวจ	นพดล บุญไตร
สำหรับ	ขออนุญาตใช้ที่ดิน

สัญลักษณ์	รายการ
■	เสาคอนกรีต 9 ม.
■	เสาคอนกรีต 12 ม.
---	สายไฟแรงต่ำ 25(1W),95(4W)AW
~~~~~	สาย250HGWSAC
✕	โคมไฟถนน LED2X20W
▲	หม้อแปลง 3P-250 เครื่อ 2 เครื่อง DISTRIBUTION TRANSFORMER

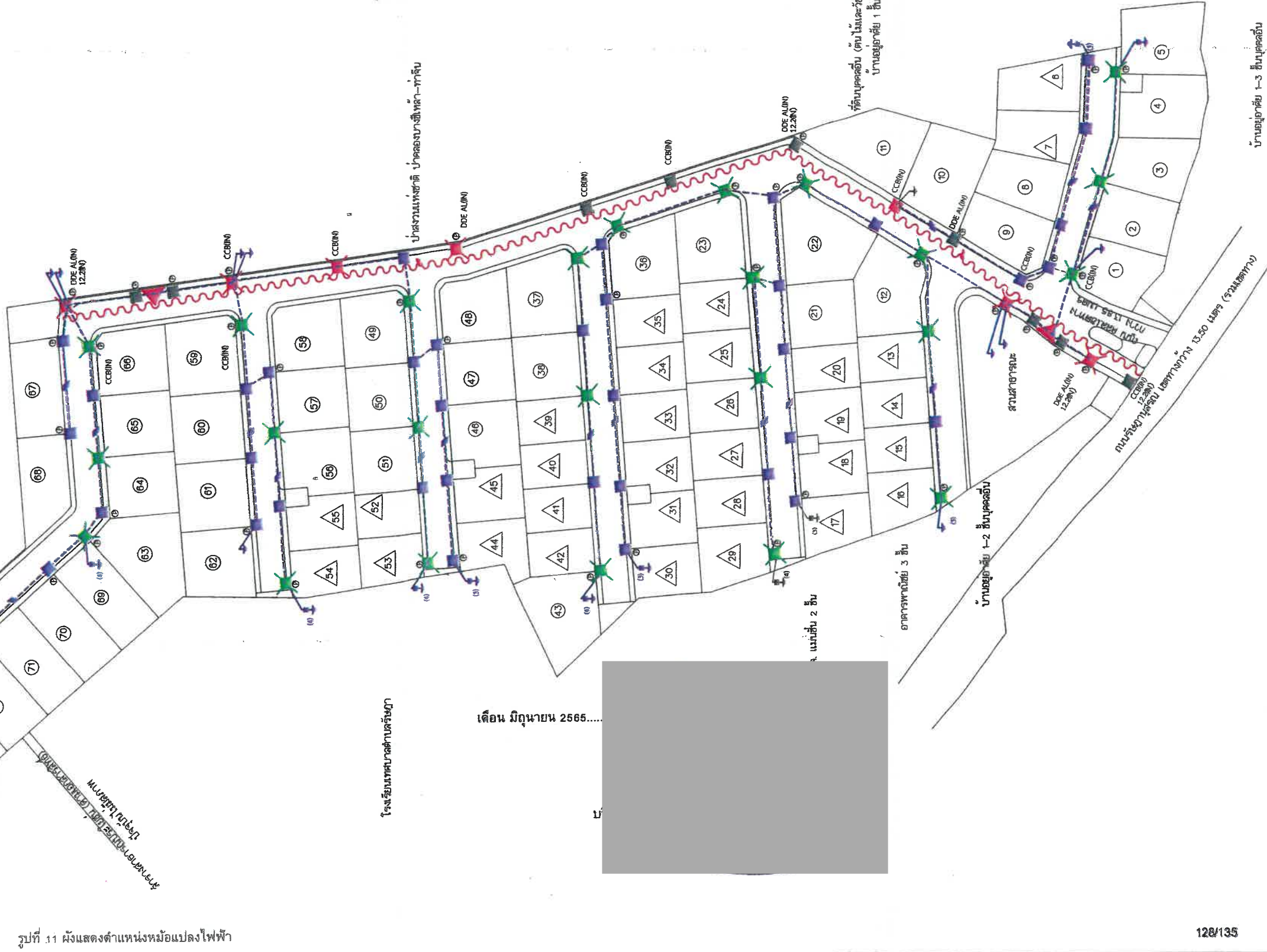
แบ่งพื้นที่เป็นตารางอาคารระยะโยชน์ กว้าง 2 เมตร

สำหรับอาคารระยะโยชน์  
(ตามเอกสารสิทธิ์)  
ปัจจุบันไม่มีสภาพ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไมและพืชขึ้นปกคลุม)

สถานีป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลวังน้ำเย็น

รูปที่ 11 ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า



เดือน มิถุนายน 2

โรงเรียนเทศบาลวัดบ้านดง

เดือน มิถุนายน 2565.....

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

สถานสาธารณ

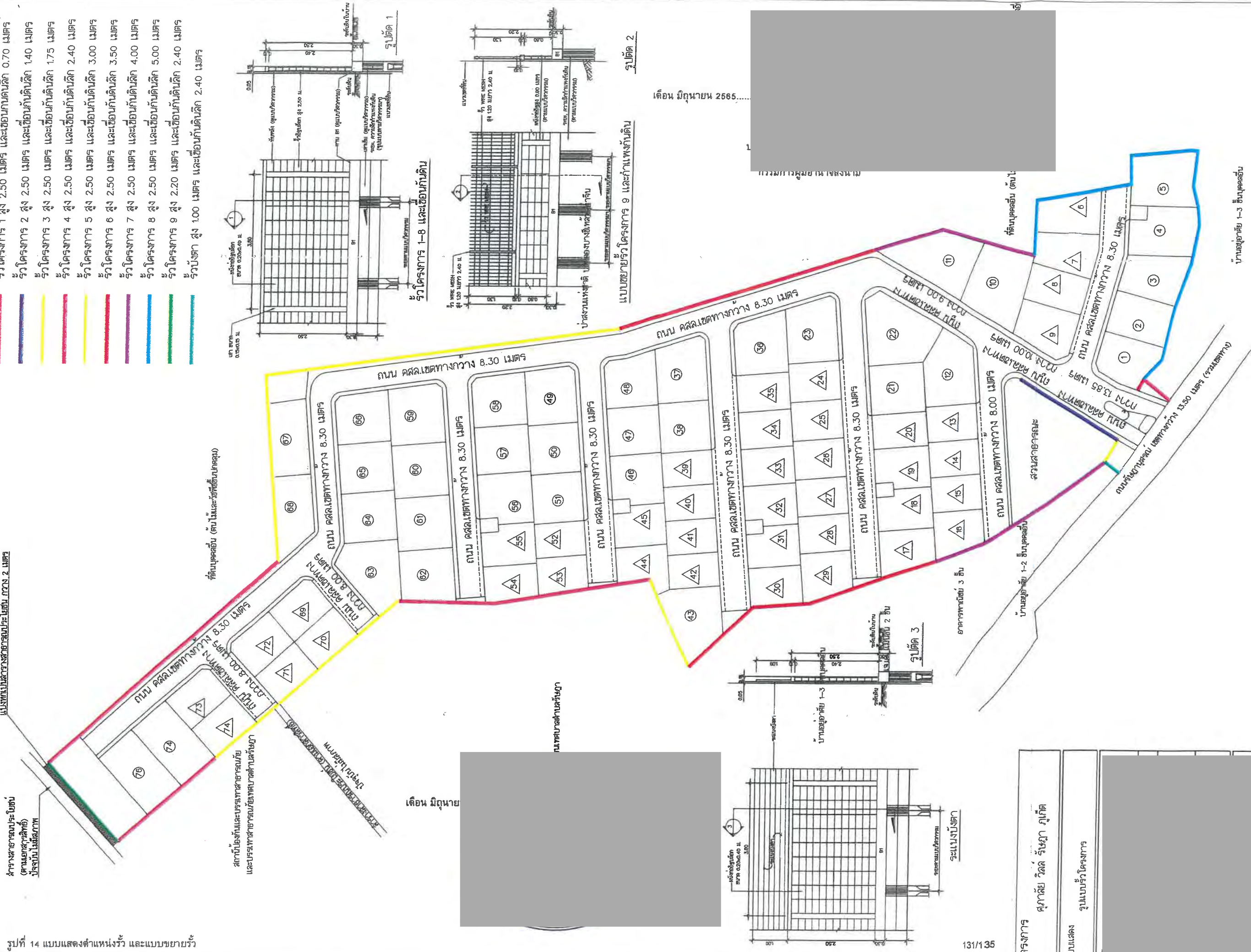
ถนนบ้านดง ตำบลวังน้ำเย็น 13.50 เมตร (รวมที่ดิน)

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

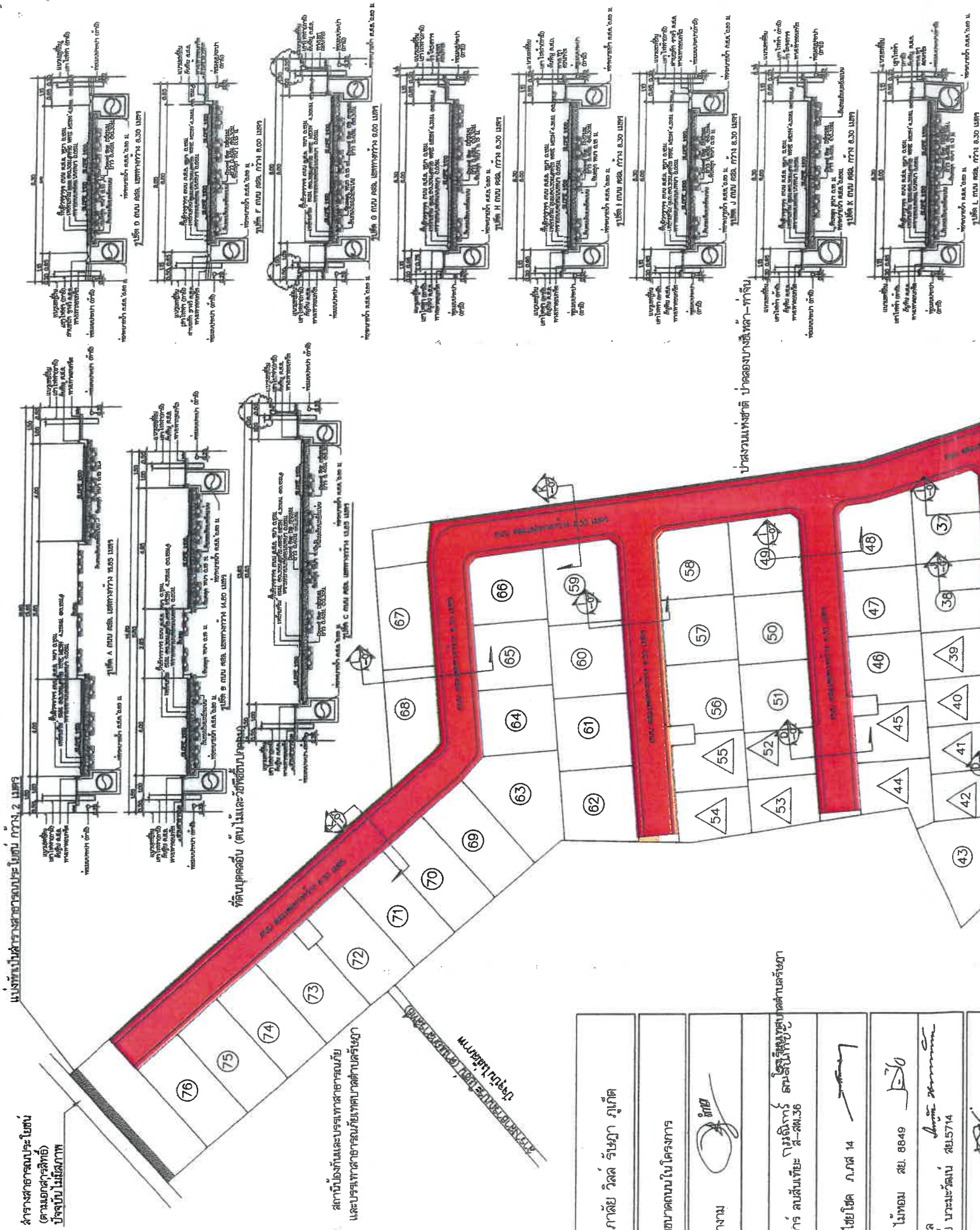
โครงการ	คูหาชัย วัดลี้ รัชฎา ภูเกิต
แบบแปลน	ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า
ผู้เขียน	ครุณี ช่าง
เขียนเสร็จวันที่	14/06/2565
สถาปนิก	การนิคมฯ สบดินทึบะ ส-ส.56
ภูมิสถาปนิก	สุนทร ไซโยด ภา.ว.ล 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไมทอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวระวัฒน์ สย.5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญโคตร
ผู้กำกับ	สำนักงาน



- |              |               |                    |                    |           |
|--------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------|
| รู้โครงการ 1 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 0.70 เมตร |
| รู้โครงการ 2 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 1.40 เมตร |
| รู้โครงการ 3 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 1.75 เมตร |
| รู้โครงการ 4 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 2.40 เมตร |
| รู้โครงการ 5 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 3.00 เมตร |
| รู้โครงการ 6 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 3.50 เมตร |
| รู้โครงการ 7 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 4.00 เมตร |
| รู้โครงการ 8 | สูง           | 2.50 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 5.00 เมตร |
| รู้โครงการ 9 | สูง           | 2.20 เมตร          | และเชื่อมกับดินลึก | 2.40 เมตร |
| รู้บั้งปลา   | สูง 1.00 เมตร | และเชื่อมกับดินลึก | 2.40 เมตร          |           |







เดือน มิถุนายน 2565

เดือน มิถุนายน 2565

โครงการ	ศาลายา วิลล่า ภูเก็ต
แบบแปลน	ผังอาคารประกอบในโครงการ
ผู้เขียน	ดร. ชัย ชัยงาม
เขียนเสร็จวันที่	15/06/2565
สถาปนิก	การสมัคร ลงบันทึก 15/06/2565
ภูมิสถาปนิก	นาย ชัย ชัยงาม 14
วิศวกรโยธา	สุพจน์ ไม้หอม สย. 8849
วิศวกรสถาปัตย์	ไพฑูรย์ บรมะวัฒน์ สย. 5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญโด
สำนักงาน	บริษัท ชัย ชัยงาม

### สัญลักษณ์

- ถนน คสล. เขตทางกว้าง 8.00 ม. / ผิวจราจรกว้าง 6.00
- / ไม่มีเกาะกลาง / ทางเท้า 2 ฟุต กว้างฝั่งละ 1.15 ม. และ 0.85 ม.
- ถนน คสล. เขตทางกว้าง 8.30 ม. / ผิวจราจรกว้าง 6.00 / ไม่มีเกาะกลาง / ทางเท้า 2 ฟุต กว้างฝั่งละ 1.15 ม.
- ถนน คสล. เขตทางกว้าง 9.00 ม. / ผิวจราจรกว้าง 6.00 / ไม่มีเกาะกลาง / ทางเท้า 2 ฟุต กว้างฝั่งละ 1.50 ม.
- ถนน คสล. เขตทางกว้าง 13.85 ม. / ผิวจราจรกว้าง 10.85 / ไม่มีเกาะกลาง / ทางเท้า 2 ฟุต กว้างฝั่งละ 1.50 ม.
- ถนน คสล. เขตทางกว้าง 14.80 ม. / ผิวจราจรกว้าง 8.95 / มีเกาะกลาง / ทางเท้า 2 ฟุต กว้างฝั่งละ 1.50 ม.
- ถนน คสล. เขตทางกว้าง 16.65 ม. / ผิวจราจรกว้าง 8.00 / มีเกาะกลาง / ทางเท้า 2 ฟุต กว้างฝั่งละ 1.50 ม.

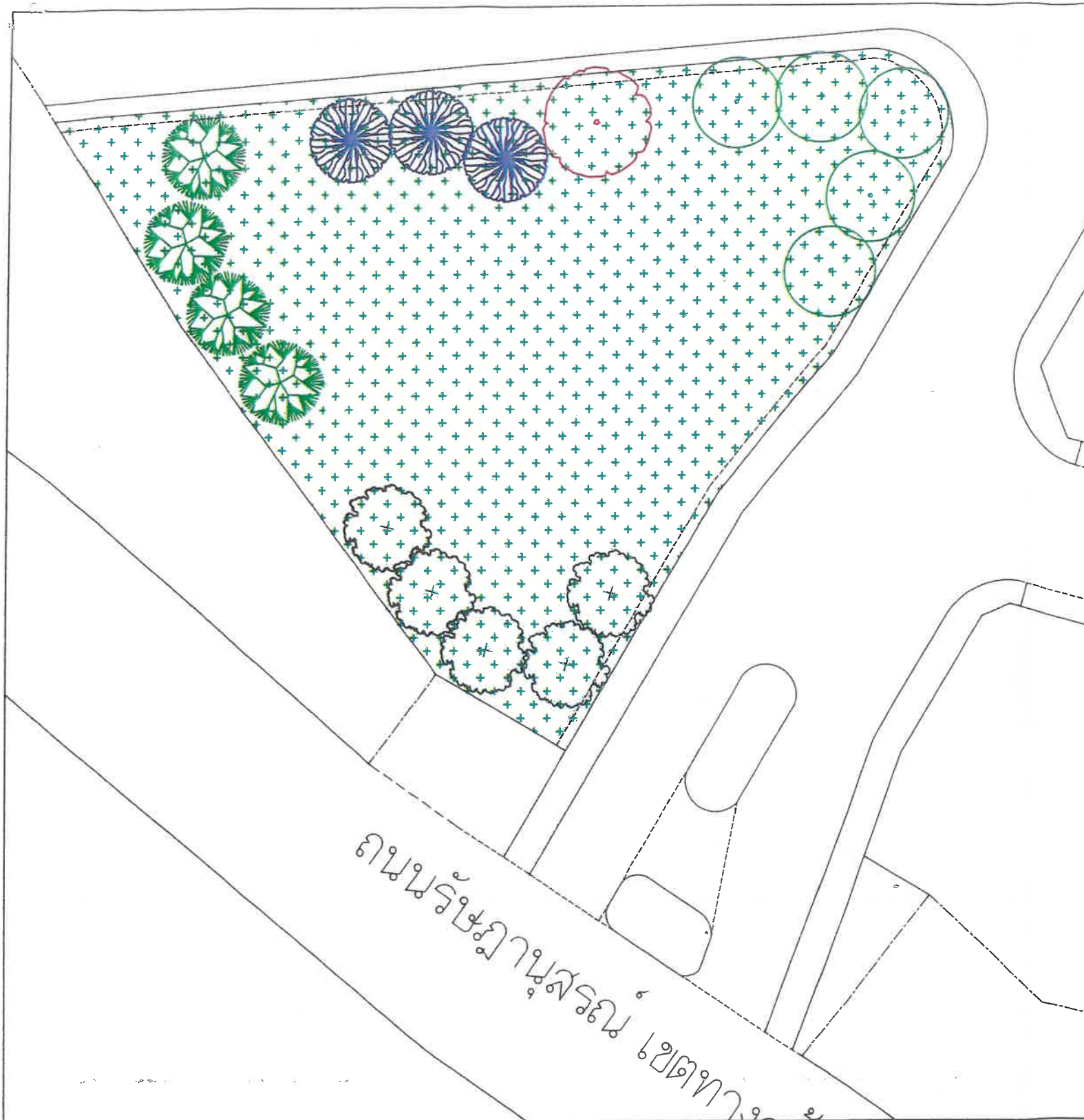
บ้านอยู่ชั้น 1-3 ขึ้นสุดชั้น

ผังขนาดถนนในโครงการ  
โครงการ ศาลายา วิลล่า ภูเก็ต

มาตราส่วน

1:1000





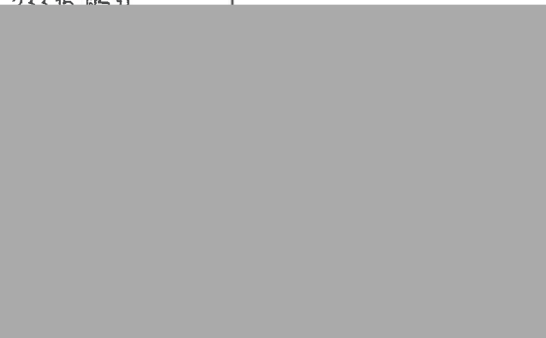
ลำดับ	สัญลักษณ์	จำนวน	ชื่อพรรณไม้	ขนาดทรงพุ่ม/พื้นที่ทรงพุ่ม
1.		1	จิกน้ำ	5.00 เมตร (19.63 ตร.ม.)
2.		5	นนทรี	4.00 เมตร (12.56 ตร.ม.)
3.		3	ประดู่สงนา	4.00 เมตร (12.56 ตร.ม.)
4.		4	แคนา	4.00 เมตร (12.56 ตร.ม.)
5.		5	กันเกรา	4.00 เมตร (12.56 ตร.ม.)

สวนสาธารณะในโครงการมีขนาด 777.20 ตร.ม. (194.3 ตร.ว.)  
 คิดเป็น ร้อยละ 5.01 ของพื้นที่จำหน่วย (พื้นที่จำหน่วย 15,511.20 ตร.ม.)  
 เกณฑ์ไม้ยืนต้น 25% ของสวนสาธารณะคิดเป็น 194.30 ตร.ม.  
 ไม้ยืนต้นที่แสดงในแบบมีจำนวน 18 ต้น  
 ดังนั้น ไม้ยืนต้นภายในสวนสาธารณะคิดเป็นพื้นที่ 233.15 ตร.ม.  
 ( 29.99% ของพื้นที่สวนสาธารณะ )



หญ้ามาเลเซีย

เดือน มิถุนายน 2565....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ถนนรัชฎานุสรณ์ เขตทาง



ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้น

มาตราส่วน

1:250

เดือน มิถุนายน 2565



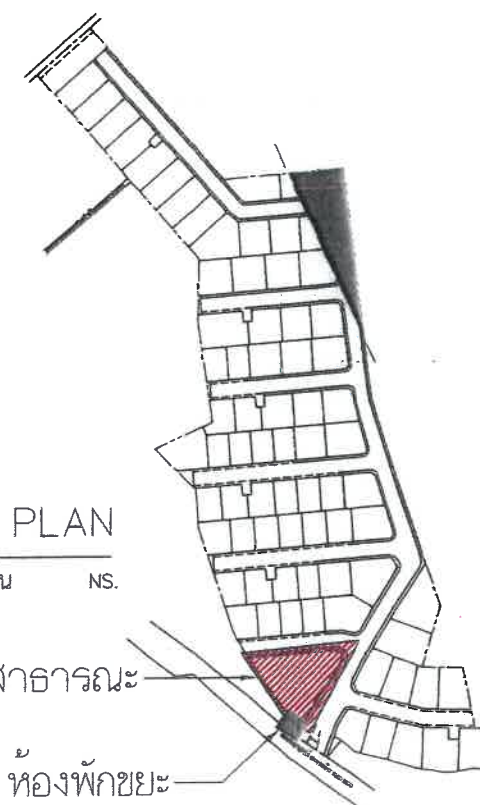
เหนือ

KEY PLAN

มาตราส่วน NS.

สวนสาธารณะ

ห้องพักขยะ



โครงการ	ศุภาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	
ผู้	
เ	
ร	
ว	
ว	
ผู้	



สัญลักษณ์

- ห้องรวม 1.20x1.50ม. 10 ห้อง
- แนวท่อระบายน้ำเสีย
- ถังบำบัดแบบเติมอากาศ
- ชนิดที่มีตัวกลายียดเกาะ
- ถังขยะแห้ง 240 ลิตร
- ถังขยะเปียก 240 ลิตร
- ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร
- ถังขยะอันตราย 240 ลิตร
- ท่อ คสล. 800 มม.
- ท่อ คสล. 600 มม.
- จุดวางถังรถ

เดือน มิถุน

เดือน มิถุนายน 2565....

แบ่งพื้นที่เป็นสองส่วนอาคารเป็น 2 ส่วน กว้าง 2 เมตร

อาคารพาณิชย์ 10 ห้อง

ถังบำบัดน้ำเสียรวม

ถังบำบัดน้ำ

ถังขยะ 2 ชนิด 240 ลิตร

ถังขยะเปียก 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

รูปที่ 18 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาลตำบลรัษฎา

ที่จอดรถ

สำนักงานก่อสร้างและที่เก็บวัสดุ

เจด. แม่สลับ 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้น

สวนสาธารณะ

ถนนรัษฎา-ทุ่งใหญ่

ถนนรัษฎา-ทุ่งใหญ่

ถนนรัษฎา-ทุ่งใหญ่

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้น

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้อายุ 10 ปีขึ้นไป)

โครงการ ศุภาสัย วิลล่า รัษฎา ภูเก็ต

ผังแสดงตำแหน่งที่ดิน

# SUPALAI VILLE

## รัชฎา



- บ้านเดี่ยว
- บ้านแฝด

หมายเหตุ: แผนผังแสดงพื้นที่ขายจริง ไม่สามารถนำพื้นที่ว่างในผังไปใช้ประโยชน์อื่นได้  
 รายละเอียดพื้นที่ใช้สอยและพื้นที่ว่างในผังแสดงเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น



## 6.2 แผนงานก่อสร้างของโครงการ

ากช่องชุดผลไม่เรียบร้อย ให้มีเอกสารเพิ่มเติมแนบเพิ่มมาได้

- ผลงานอาคารรวมงานบริษัทจัดทำแล้ว

- งานไฟฟ้าและประปาเป็นมรดกงานก่อสร้างไม่มีการอนุมัติเรื่องจำนวนแปลง



### **6.3 สัญญาว่าจ้างระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ**

# สัญญาว่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารพักอาศัย/อาคารพาณิชย์

ต้นฉบับ

เลขที่สัญญา CTH-4085/67-0015

ทำที่ บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 08 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หนังสือสัญญาว่าจ้างฉบับนี้ ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่ที่ 1011 อาคารศุภาลย์ แกรนด์ ทาวเวอร์ ถ.พระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กทม. 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้างเหมา" ฝ่ายหนึ่ง กับ นางหิรัญญา ภูเก็ท มณีกิจ โดย นายวรวิทย์ ภาณุสิทธิกร สำนักงานตั้งอยู่ 125/389 หมู่ 5 ตำบล รัชภา อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ - ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้างเหมา" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันทำสัญญาว่าจ้างเหมาก่อสร้าง อาคารพักอาศัย/อาคารพาณิชย์ ประเภท บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ภายในโครงการ ศุภาลย์ วิลลัส รัชภา ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่ที่ จังหวัด ภูเก็ต โดยผู้ว่าจ้างเหมาตกลงชำระเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้างเหมาโดยวิธีการ โอนเงิน เข้าบัญชี ธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี 8862128995 ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงานดังนี้

งวด	งานที่ต้องทำให้แล้วเสร็จ
1	งานวางผัง, รับมอบระดับดินบนแปลง, งานฐานราก (ทรายรองพื้น, เทคอนกรีตหยาบรองฐานราก, สกัดหัวเสาเข็ม), งานเสาเข็ม, งานคานชั้นล่าง (เทคอนกรีตหยาบรองห้องคาน), งานเสาชั้นล่าง
2	งานคานชั้นบน, งานพื้นชั้นบน, งานเสาชั้นบน, งานคานหลังคาคอนกรีต (ถ้ามี), งานเดินท่อสุขาภิบาล, ท่อร้อยสายไฟฟ้า ได้พื้นชั้นล่าง, งานเดินท่อกำจัดปลวก, อัดน้ำยากำจัดปลวกลงดิน (ถ้ามี)
3	งานพื้นชั้นล่าง (เทคอนกรีตหยาบรองห้องพื้นห้องน้ำ), งานฐานราก, คาน, เสา, พื้น ของที่จอดรถแบบแยกจากตัวบ้าน (ถ้ามี), งานอะเสเหล็ก, งานโครงหลังคาตัวบ้าน, งานเชิงชาย, งานที่จอดรถพร้อมถนนเข้าที่จอดรถในบ้าน, งานบันไดคอนกรีต, งานเดินท่อประปาและสุขาภิบาล, งานก่ออิฐ (100%), งานติดตั้งวงกบไม้ (100%)
4	งานมุงกระเบื้องหลังคาตัวบ้าน, งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า /TV / โทรศัพท์ พร้อมติดตั้งกล่องคอสาย, งานทดสอบระบบสุขาภิบาลก่อนปูกระเบื้อง, งานฉาบปูนภายใน (100%), งานปูพื้น-ผนังห้องน้ำ (100%)
5	งานฉาบปูนภายนอก (100%), งานติดตั้งโครงเคร่าฝ้าภายใน-ภายนอก, งานเดินสายไฟฟ้า พร้อมตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อนติดตั้งอุปกรณ์, งานราวระเบียง, งานอะเสเหล็ก, งานโครงหลังคา, มุงกระเบื้องหลังคาที่จอดรถ (ถ้ามี), เชิงชาย, งานฉาบผิวบาง (SKIM COAT) ภายใน-ภายนอก (ยกเว้นพื้นที่ปูวอลเลย์บอล และวัสดุตกแต่งผนัง)
6	งานติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง พร้อมกระจกบริเวณรอบนอก (ไม้), งานติดตั้งวงกบและบานประตู-หน้าต่างพร้อมกระจกบริเวณรอบนอก (อลูมิเนียม/UPVC), งานติดตั้งฉนวนกันความร้อน (100%) (ถ้ามี), งานติดตั้งฝ้าเพดานภายใน-นอก, ที่จอดรถ, งานทาสีรองพื้นภายใน-ภายนอก, งานติดตั้งพื้นผิวบน-ล่าง (80%) (ยกเว้นพื้นหินอ่อน, แกรนิต, ปาร์เก้สำเร็จรูป), งานปูปาร์เก้ไม้จริง (ถ้ามี), บัวฝ้าเพดาน (ถ้ามี)
7	งานดัดบ่าปิดสำเร็จรูป, ถังตกไขมันสำเร็จรูป, งานบ่อพัก, บ่อตกกลิ่น, บ่อดักขยะ, เดินท่อน้ำภายนอกอาคาร, งานค้ำต่อเข้าบ่อพักถนนหน้าแปลง, งานฐานราก, เสา, โครงหลังคา, หลังคาของที่จอดรถแบบแยกจากตัวบ้าน (หลังคามุงแผ่นโพลีคาร์บอเนต(ถ้ามี), งานลานซักล้าง (ส่วน ON GROUND), งานติดตั้งบานประตูภายใน (ไม้) และงานติดตั้งวงกบและบานประตูภายใน (อลูมิเนียม/UPVC), งานติดตั้งกระจกพร้อมอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง (100%), งานติดตั้งพื้นผิวบน-ล่าง (100%) (ยกเว้นพื้นหินอ่อน, แกรนิต, ปาร์เก้สำเร็จรูป), บังเชิงผนัง
8	งาน TOP COUNTER, งานติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์, กระจกเงาห้องน้ำ (ถ้ามี), เชื่อมระบบประปา พร้อมทดสอบระบบสุขาภิบาล หลังปูกระเบื้อง, งานพื้นหินอ่อน, แกรนิต (ถ้ามี), งานบันไดไม้ (ถ้ามี), งานพื้นผิวบันได, ราวบันได, บัวบันได, งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า, ปักแท่ง Ground Rod พร้อมเชื่อมคอสายดิน, งานสายไฟเมนจากมิเตอร์และทดสอบระบบไฟฟ้าหลังติดตั้งอุปกรณ์, งานสี (100%) (ยกเว้นบริเวณที่จะติดวอลเลย์บอล), งาน Shower Box (ถ้ามี), งานทำความสะอาด, งานลอกท่อ-บ่อพักในและนอกบ้าน, เคลียร์เศษวัสดุออก, งานปรับพื้นที่, งานอัดน้ำยากำจัดปลวกลงดิน รอบนอกอาคาร (ถ้ามี)
9	งานเก็บ, ติด QC Sticker, งานท่อน้ำอุปกรณ์, งานรับมอบบ้าน

ผู้รับจ้างเหมายินยอมปฏิบัติตามรายละเอียดเงื่อนไขประกอบสัญญาว่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารพักอาศัย/อาคารพาณิชย์ที่แนบท้ายบันทึกข้อตกลงรับทราบรายละเอียดเงื่อนไขประกอบสัญญาว่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารพักอาศัย/อาคารพาณิชย์ที่ เลขที่เอกสาร D-H-C08/63-03 โดยให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ และตกลงก่อสร้างตามเอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้

- รายละเอียดการจ้างเหมา บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 1 หน้า
- ผังแสดงสถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 หน้า

ถูก

ถูก



โครงการ ศุภาลัย วิลล่า ภูเก็ต

สัญญาเลขที่ CTH-4085/67-0015

ผู้รับจ้างเหมา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ต มณีกิจ

ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2567

รายการ	รายละเอียด			
แปลงที่	4085-074			
แบบบ้าน	สุภณลิน L			
Rev. ของแบบก่อสร้าง	0			
รุ่น	DELUXE			
มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง	ภูเก็ต S/DL Rev.29 Date: 20/07/2563			
วันที่เริ่มสัญญา	15 ตุลาคม 2567			
วันสิ้นสุดสัญญา	11 มิถุนายน 2568			
รหัสราคา	PKT-S1-DL-29-24			
ราคาจ้างเหมารวม (บาท)	899,000.00			
1	100,000.00			
2	113,000.00			
3	120,000.00			
4	115,000.00			
5	173,000.00			
6	72,000.00			
7	44,000.00			
8	99,000.00			
9	63,000.00			
เงินประกันสัญญารวม	-			
ประเภทหลักประกัน	-			
เงินประกันผลงาน	ร้อยละ 3.00			
ค่าปรับ (ต่อวัน)	1,070.00			
แบบก่อสร้างตามบันทึกข้อตกลง รับทราบแบบบ้านมาตรฐานเลขที่	BP-C08/66-172			
รายละเอียดเอกสารแนบรหัสราคา ตามบันทึกข้อตกลงรับทราบ เอกสารแนบรหัสราคาเลขที่	P-C08/67-77			

หมายเหตุ 1. ราคาจ้างเหมาเป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### 6.4 การขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักน้ำ



การขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพัก โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต

