

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตของโครงการ



4085-001-009

56

แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

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.....
.....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.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

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

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

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

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.....

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

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.....
.....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/กรรมสาร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

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

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

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

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 ตัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

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.....
.....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.....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.....๐๑๐...../.....๒๕๖๖.....
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

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.....

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

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.....
.....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.....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 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.....

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

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 อำเภอมือเืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Sampling Date : July 14-15, 2023
Sampling Time : 14:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00799
Folder No. : 2023-AC998
Received Date : July 19, 2023
Analytical Date : July 19-21, 2023
Report No. : 2023-RAAN990
Report Date : July 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.049	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	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).

(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 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874008 N
Sampling Date : August 9-10, 2023
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00799
Folder No. : 2023-AD384
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-18, 2023
Report No. : 2023-RAAP747
Report Date : August 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.023	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.011	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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434757 E, 0873931 N
Sampling Date : September 4-5, 2023
Sampling Time : 16:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00799
Folder No. : 2023-AD794
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-13, 2023
Report No. : 2023-RAAR507
Report Date : September 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.028	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.013	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434764 E, 0874005 N
Sampling Date : October 3-4, 2023
Sampling Time : 14:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00799
Folder No. : 2023-AE261
Received Date : October 6, 2023
Analytical Date : October 6-12, 2023
Report No. : 2023-RAAT362
Report Date : October 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.034	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.014	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



amit
 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

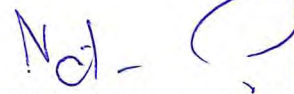
ANALYSIS REPORT

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 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434759 E, 0874008 N
Sampling Date : November 15-16, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00799
Folder No. : 2023-AF089
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-23, 2023
Report No. : 2023-RAAW858
Report Date : November 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.043	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.022	0.120

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


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันใต้ 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 0434759 E, 0874008 N
Sampling Date : December 11-12, 2023
Sampling Time : 10:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00799
Folder No. : 2023-AF687
Received Date : December 19, 2023
Analytical Date : December 19-26, 2023
Report No. : 2023-RAAZ424
Report Date : December 26, 2023

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	0.026	0.120

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

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 วิลลส์ 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 : July 14-15, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AC998-002
Report No. : 2023-RAAN981
Report Date : July 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00-15:00	68.9	79.3
15:00-16:00	69.9	81.2
16:00-17:00	65.0	78.6
17:00-18:00	54.8	69.8
18:00-19:00	54.6	72.5
19:00-20:00	51.0	63.3
20:00-21:00	54.9	66.0
21:00-22:00	55.9	67.2
22:00-23:00	55.0	59.5
23:00-00:00	48.9	57.9
00:00-01:00	45.2	62.4
01:00-02:00	44.6	53.7
02:00-03:00	44.4	54.4
03:00-04:00	43.3	53.2
04:00-05:00	42.9	53.5
05:00-06:00	42.8	60.5
06:00-07:00	45.3	72.1
07:00-08:00	49.4	75.7
08:00-09:00	53.6	78.8
09:00-10:00	51.9	77.7
10:00-11:00	52.8	72.4
11:00-12:00	51.3	81.9
12:00-13:00	48.0	72.5
13:00-14:00	53.4	72.2
24 Hours Measurement	60.0	81.9
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

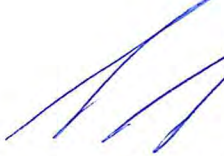
ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 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 0434767 E, 0873954 N
Measured Date : August 9-10, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AD384-002
Report No. : 2023-RAAP498
Report Date : August 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	47.4	77.3
13:00-14:00	56.5	73.5
14:00-15:00	53.8	70.6
15:00-16:00	56.9	71.0
16:00-17:00	53.8	71.2
17:00-18:00	48.0	71.4
18:00-19:00	46.0	78.0
19:00-20:00	49.9	73.9
20:00-21:00	45.7	66.9
21:00-22:00	47.3	64.5
22:00-23:00	44.8	67.2
23:00-00:00	44.9	58.3
00:00-01:00	44.0	57.9
01:00-02:00	44.2	61.4
02:00-03:00	46.2	57.0
03:00-04:00	45.9	56.5
04:00-05:00	42.6	51.9
05:00-06:00	49.7	61.8
06:00-07:00	45.9	72.3
07:00-08:00	52.7	72.2
08:00-09:00	57.0	73.9
09:00-10:00	56.3	70.5
10:00-11:00	57.0	77.5
11:00-12:00	58.4	73.5
24 Hours Measurement	52.6	78.0
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

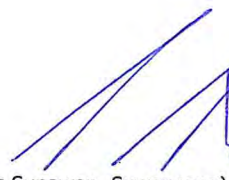
ANALYSIS REPORT


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 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : September 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AD794-002
Report No. : 2023-RAAR276
Report Date : September 11, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
16:00-17:00	47.1	66.1
17:00-18:00	43.5	66.2
18:00-19:00	43.6	60.4
19:00-20:00	51.5	68.8
20:00-21:00	47.6	59.2
21:00-22:00	51.0	64.1
22:00-23:00	47.7	61.2
23:00-00:00	45.8	55.8
00:00-01:00	45.4	58.5
01:00-02:00	49.7	60.9
02:00-03:00	53.9	61.4
03:00-04:00	55.8	62.4
04:00-05:00	51.8	63.0
05:00-06:00	43.9	60.9
06:00-07:00	45.5	66.7
07:00-08:00	50.9	72.1
08:00-09:00	50.5	67.5
09:00-10:00	51.9	67.5
10:00-11:00	52.4	76.6
11:00-12:00	52.0	70.0
12:00-13:00	50.6	79.1
13:00-14:00	58.1	80.9
14:00-15:00	57.0	78.7
15:00-16:00	60.4	79.5
24 Hours Measurement	52.8	80.9
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 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
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : October 3-4, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963


Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AE261-002
Report No. : 2023-RAAT560
Report Date : October 18, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00-14:00	58.3	82.0
14:00-15:00	63.6	86.1
15:00-16:00	62.6	81.0
16:00-17:00	57.3	77.7
17:00-18:00	53.0	75.7
18:00-19:00	51.4	78.4
19:00-20:00	44.9	67.7
20:00-21:00	44.6	65.8
21:00-22:00	44.9	57.6
22:00-23:00	45.3	54.2
23:00-00:00	45.8	60.7
00:00-01:00	47.1	57.2
01:00-02:00	52.0	59.5
02:00-03:00	54.6	60.6
03:00-04:00	51.9	59.1
04:00-05:00	46.6	55.7
05:00-06:00	44.6	61.7
06:00-07:00	44.2	66.7
07:00-08:00	57.5	82.4
08:00-09:00	60.1	84.4
09:00-10:00	63.6	87.4
10:00-11:00	61.9	80.1
11:00-12:00	64.9	84.6
12:00-13:00	52.1	70.8
24 Hours Measurement	58.0	87.4
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 ศุภลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองตันเหนือ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย 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 : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935


Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AF089-002
Report No. : 2023-RAAW719
Report Date : November 23, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
09:00-10:00	61.5	77.2
10:00-11:00	66.1	93.3
11:00-12:00	66.7	91.6
12:00-13:00	54.4	73.0
13:00-14:00	65.1	88.1
14:00-15:00	64.8	87.4
15:00-16:00	67.8	91.9
16:00-17:00	62.9	87.4
17:00-18:00	55.2	87.6
18:00-19:00	51.2	66.7
19:00-20:00	51.2	64.9
20:00-21:00	50.9	59.9
21:00-22:00	51.5	66.0
22:00-23:00	50.8	64.4
23:00-00:00	49.9	57.0
00:00-01:00	49.8	58.3
01:00-02:00	49.9	59.2
02:00-03:00	50.0	55.9
03:00-04:00	49.8	54.4
04:00-05:00	50.1	57.8
05:00-06:00	50.2	64.0
06:00-07:00	50.1	75.3
07:00-08:00	59.7	81.0
08:00-09:00	68.9	88.7
24 Hours Measurement	61.7	93.3
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 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 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : December 11-12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AF687-002
Report No. : 2023-RAAZ226
Report Date : December 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	59.6	81.7
11:00-12:00	59.4	81.4
12:00-13:00	51.2	70.1
13:00-14:00	63.6	82.4
14:00-15:00	59.0	76.2
15:00-16:00	59.8	78.8
16:00-17:00	62.4	77.8
17:00-18:00	54.6	71.9
18:00-19:00	48.8	68.0
19:00-20:00	48.8	63.3
20:00-21:00	63.9	97.4
21:00-22:00	63.8	98.6
22:00-23:00	63.1	88.3
23:00-00:00	62.9	82.8
00:00-01:00	63.5	95.2
01:00-02:00	64.5	97.5
02:00-03:00	61.7	72.6
03:00-04:00	62.0	70.8
04:00-05:00	56.3	70.2
05:00-06:00	45.9	59.5
06:00-07:00	44.5	60.5
07:00-08:00	61.3	86.8
08:00-09:00	70.5	92.4
09:00-10:00	71.5	90.0
24 Hours Measurement	63.4	98.6
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	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงคลองนาริ เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
ตรวจวัดโดย	: นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00799
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AC998-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAN982
วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
15 ก.ค. 66	08:00-09:00	53.6	15 ก.ค. 66	07:30-07:35	43.9	39.8	60	53.1	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



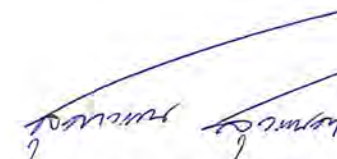

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2023-00799
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2023-AD384-002
ชื่อโครงการ	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต	หมายเลขรายงานผล	: 2023-RAAP499
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	วันที่รายงานผล	: 17 สิงหาคม 2566
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434767 E, 0873954 N		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434767 E, 0873954 N		
ตรวจวัดโดย	: นายณฤตม โชติกาญจน์		
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464		

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 (LA90; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
10 ส.ค. 66	08:00-09:00	57.0	10 ส.ค. 66	07:30-07:35	49.8	42.0	60	56.1	-	-	14.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ชื่อโครงการ	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
ตรวจวัดโดย	: นายณฤตม์ โชติกาญจน์
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-00799
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD794-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAR277
วันที่รายงานผล : 11 กันยายน 2566

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 ก.ย. 66	08:00-09:00	50.5	5 ก.ย. 66	07:20-07:25	46.7	45.3	60	48.2	-	-	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

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

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด


รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
ชื่อโครงการ	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต		
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต		
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2023-00799
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2023-AE261-002
ตรวจวัดโดย	: นายณฤตม์ โชติกาญจน์	หมายเลขรายงานผล	: 2023-RAAT559
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงานผล	: 18 ตุลาคม 2566
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963		


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 ต.ค. 66	08:00-09:00	60.1	4 ต.ค. 66	07:20-07:25	46.6	43.0	60	59.9	-	-	16.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด


รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาสัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
ชื่อโครงการ	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาสัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต		
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2023-00799
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2023-AF089-002
ตรวจวัดโดย	: นายณฤตม์ โชติกาญจน์	หมายเลขรายงานผล	: 2023-RAAW718
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงานผล	: 23 พฤศจิกายน 2566
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935		

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
16 พ.ย. 66	08:00-09:00	68.9	16 พ.ย. 66	07:10-07:15	55.6	49.0	60	68.7	-	-	19.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

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


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120		
ชื่อโครงการ	: โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต		
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N	หมายเลขใบเสนอราคา	: 2023-00799
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2023-AF687-002
ตรวจวัดโดย	: นายณฤตม์ โชติกาญจน์	หมายเลขรายงานผล	: 2023-RAA2227
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	วันที่รายงานผล	: 25 ธันวาคม 2566
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865		

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))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
12 ธ.ค. 66	08:00-09:00	70.5	12 ธ.ค. 66	07:55-08:00	66.1	45.7	60	68.5	-	-	22.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน

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

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

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(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 : July 14 - 15, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHP060/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:44:53	0.331 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:44:53	0.331 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

ANALYSIS REPORT

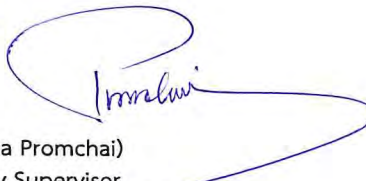
Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : July 14 - 15, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP060/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 14 - 15, 2023	14:44:53	0.331 (Vert)	8.3	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 อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434767 E, 0873954 N
Measured Date : August 9 - 10, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number : VHP086/2566

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.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:50:16	0.307 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:50:16	0.307 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434767 E, 0873954 N
Measured Date : August 9 - 10, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP086/2566

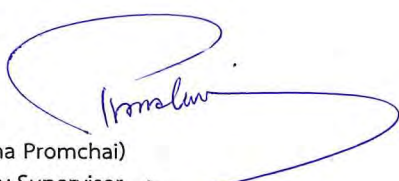
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 9 - 10, 2023	11:50:16	0.307 (Long)	11	5.25	Compliance

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 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 : September 4 - 5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHP109/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:37:44	0.670 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:29:40	0.268 (Vert)	8.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:42:41	0.985 (Tran)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:42:41	0.985 (Tran)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

ANALYSIS REPORT

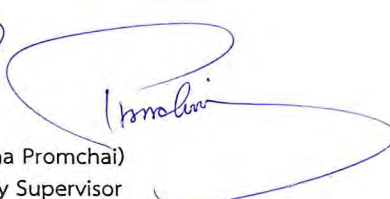
Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลย์แกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : September 4 - 5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (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 0.250 mm/s
Reported Number : VHP109/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 4 - 5, 2023	15:42:41	0.985 (Tran)	9.1	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 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 อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434763 E, 0873968 N
Measured Date : October 3 - 4, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361
Reported Number : VHP140/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:47:55	0.851 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:02:26	0.638 (Vert)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:30:24	0.772 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:47:55	0.851 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1011 สำนักงานก่อสร้างแนวราบ อาคารศุภาลัยแกรนด์ทาวเวอร์ ชั้น 32 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
Project Name : โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย 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 : October 3 - 4, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP140/2566

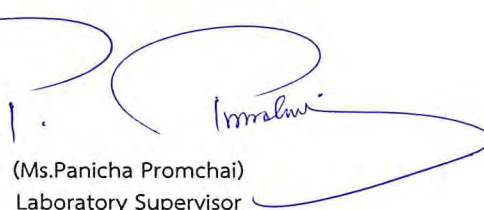
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 3 - 4, 2023	14:47:55	0.851 (Vert)	13	5.75	Compliance

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 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 : November 15 - 16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP199/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:18:14	0.670 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
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.	08:27:01	0.591 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:18:14	0.670 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


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

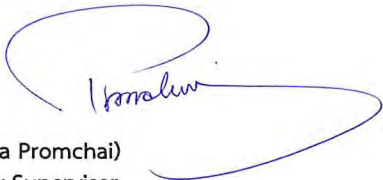
ANALYSIS REPORT

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 : November 15 - 16, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP199/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 15 - 16, 2023	11:18:14	0.670 (Vert)	34	11	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 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 : December 11 - 12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP240/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.200	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<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.	09:23:04	0.244 (Tran)	5.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:23:04	0.244 (Tran)	5.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


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 : December 11 - 12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s
Reported Number : VHP240/2566

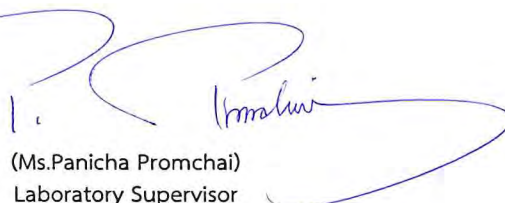
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 11 - 12, 2023	09:23:04	0.244 (Tran)	5.8	5	Compliance

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 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 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ลำรางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434696 E, 0874118 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AD003-001
Received Date : July 19, 2023
Analytical Date : July 19-27, 2023
Report No. : 2023-RAAN879
Report Date : July 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.5	≥4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.35	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	5.6	0.5
Phosphate-Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	0.438	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	0.1	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.0	-

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 วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต
Project Location : หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : ลำรางสาธารณะทางด้านทิศเหนือ บริเวณหลังจตุรรมายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0434716 E, 0874139 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 10:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00799
Analysis No. : 2023-AD003-002
Received Date : July 19, 2023
Analytical Date : July 19-27, 2023
Report No. : 2023-RAAN880
Report Date : July 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.2	≥4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	4,000
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.30	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	5.7	0.5
Phosphate-Phosphorus	mg/L	Ascorbic Acid	0.527	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	0.1	-
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	-

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

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมั่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธัญพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุภารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรกร ก่องแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียวรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ่	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุดพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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



(นางจิราญญาณ์ จิตตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

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



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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไค)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

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

รศ.ดร.วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


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

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

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

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

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 กระทรวงมหาดไทย

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. 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 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C _{>8} – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C _{>16} – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. 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 Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒ |
| ๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙ |
| ๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖ |
| ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘ |
| ๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗ |
| ๘) นายอภิเดช ยาสมดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘ |
| ๙) นางสาวพิไลวรรณ แสงทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภรณ์รัตน์ วิจิตรศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐ |

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทิ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๙๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวธิรณัฐ ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖

๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐

๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓

๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗

๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕

๖) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒

๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำงพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑

๑๐) นางสาวรมย์ชลิ เตือนแร่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวจันทน์ ปิติพิทักษ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๕ ๕

ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,2,3,4]
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,4]
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,5]
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.**
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.**
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**
5. 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.**

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

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 : กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. A11	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	102910701	July 14, 2023 August 9, 2023
2	TSP High-volume No. A1	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	0954	September 4, 2023
3	TSP High-volume No. C25	Local	HIVOL-BBCBE	BLA0903	October 3, 2023
4	TSP High-volume No. A4	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	31604	November 15, 2023
5	TSP High-volume No. A23	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2186	December 11, 2023
6	High-volume PM-10 No. 8	GRASEBY	HIVOL-BBCBE	7347	July 14, 2023 August 9, 2023
7	High-volume PM-10 No. 1	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	4648	September 4, 2023
8	High-volume PM-10 No. 4	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	7281	October 3, 2023
9	High-volume PM-10 No. 3	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	7351	November 15, 2023
10	High-volume PM-10 No. 2	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	7139	December 11, 2023

Calibration 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 (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
11	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	January 17, 2023
12	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	3883	January 17, 2023
13	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820464	July 14, 2023 August 9, 2023
14	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820465	September 4, 2023
15	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820963	October 3, 2023
16	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820935	November 15, 2023
17	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820865	December 11, 2023
18	Acoustic Calibrator	BSWA TECH	BSWA CA111	590334	March 7, 2023
19	Acoustic Calibrator	BSWA TECH	BSWA CA111	590338	March 7, 2023
20	Acoustic Calibrator	BSWA TECH	CA114	590040	August 28, 2023

Calibration 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 (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

Ambient


Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
21	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM7362	November 12, 2021
22	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM9253	August 19, 2022
23	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM9255	June 30, 2021
24	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM7361	March 4, 2020
25	Vibration Meter	Instantel	MICROMATE	UM13389	October 25, 2022

Calibration 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 (ระยะก่อสร้าง)
Sampling Date : กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr30	926524	October 4, 2022
2	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	November 30, 2023
3	Incubator	Accuplus	Smart i250	2059-0218-0002	December 12, 2023
4	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2023
5	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2023
6	UV-VIS Spectrophotometer	PerkinElmer	Lambda 365+	365PK22072603	January 4, 2023
7	Salinity Meter	AZ	AZ8371	298475	December 27, 2022
8	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 17, 2023
9	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 4, 2023



(Ms. Napajart Muenwong)
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารประกอบมาตรการ

6.1 แบบแปลนโครงสร้างอาคาร

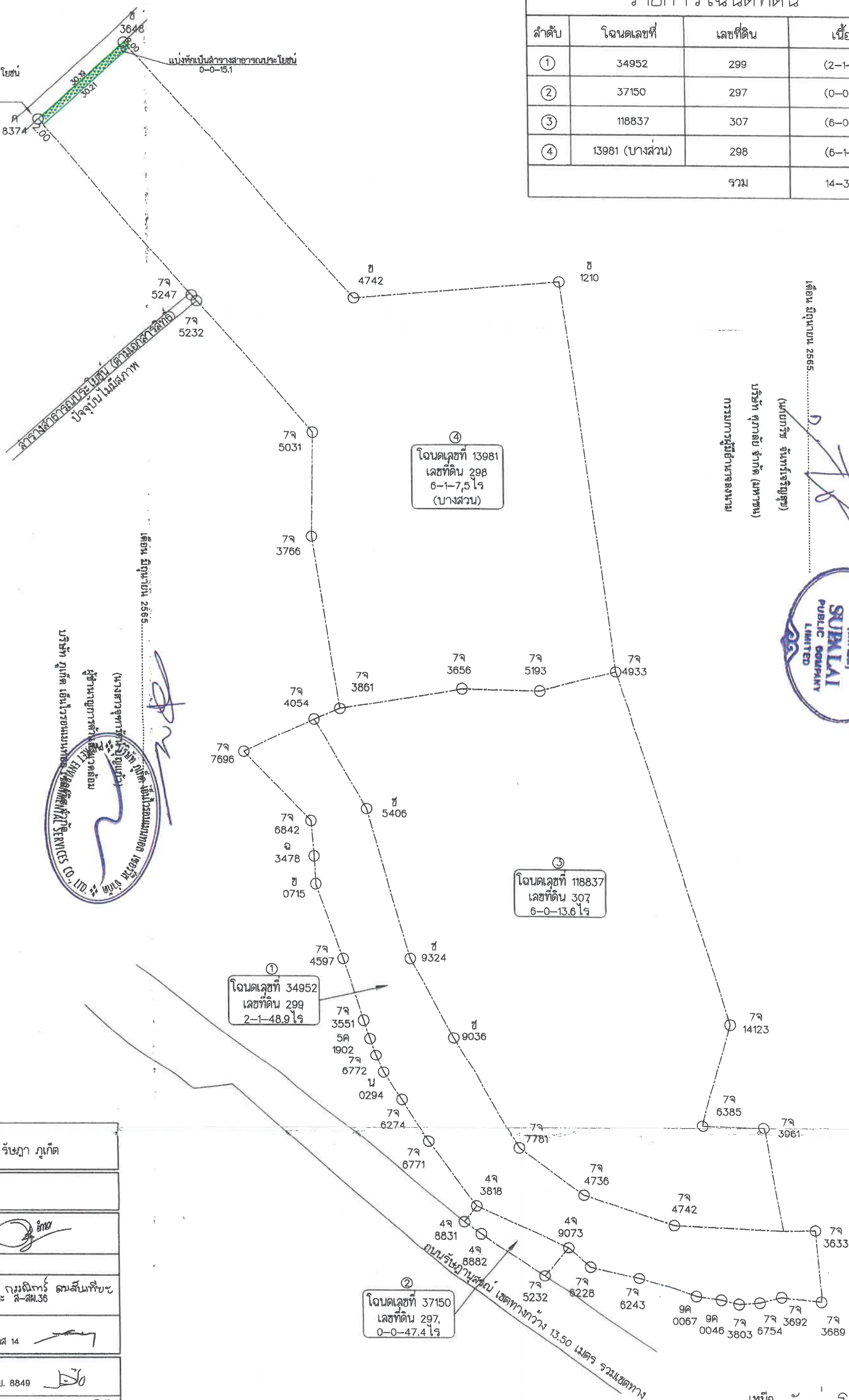
รูปที่ 2 ผังต่อโฉนด

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

สาธารณูปโภค
(ตามเอกสารสิทธิ์)
ปัจจุบันไม่มีสภาพ

แบ่งหักเป็นสาธารณูปโภค
0-0-15.1



เดือน มิถุนายน 2565

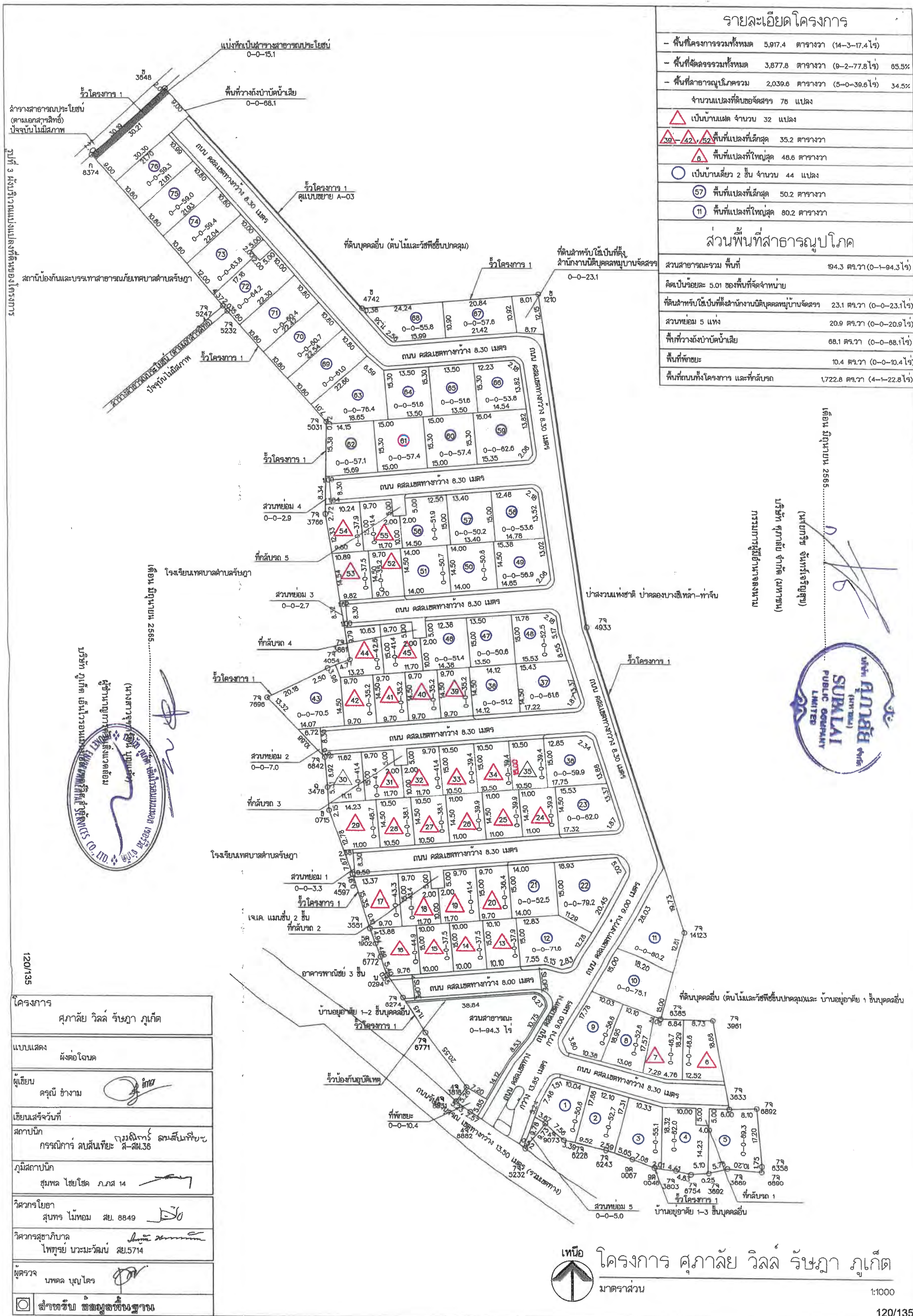
นายสมชาย วัฒนศิริ
(นายทะเบียนที่ดิน)
(นายทะเบียนที่ดิน)
(นายทะเบียนที่ดิน)



19/135

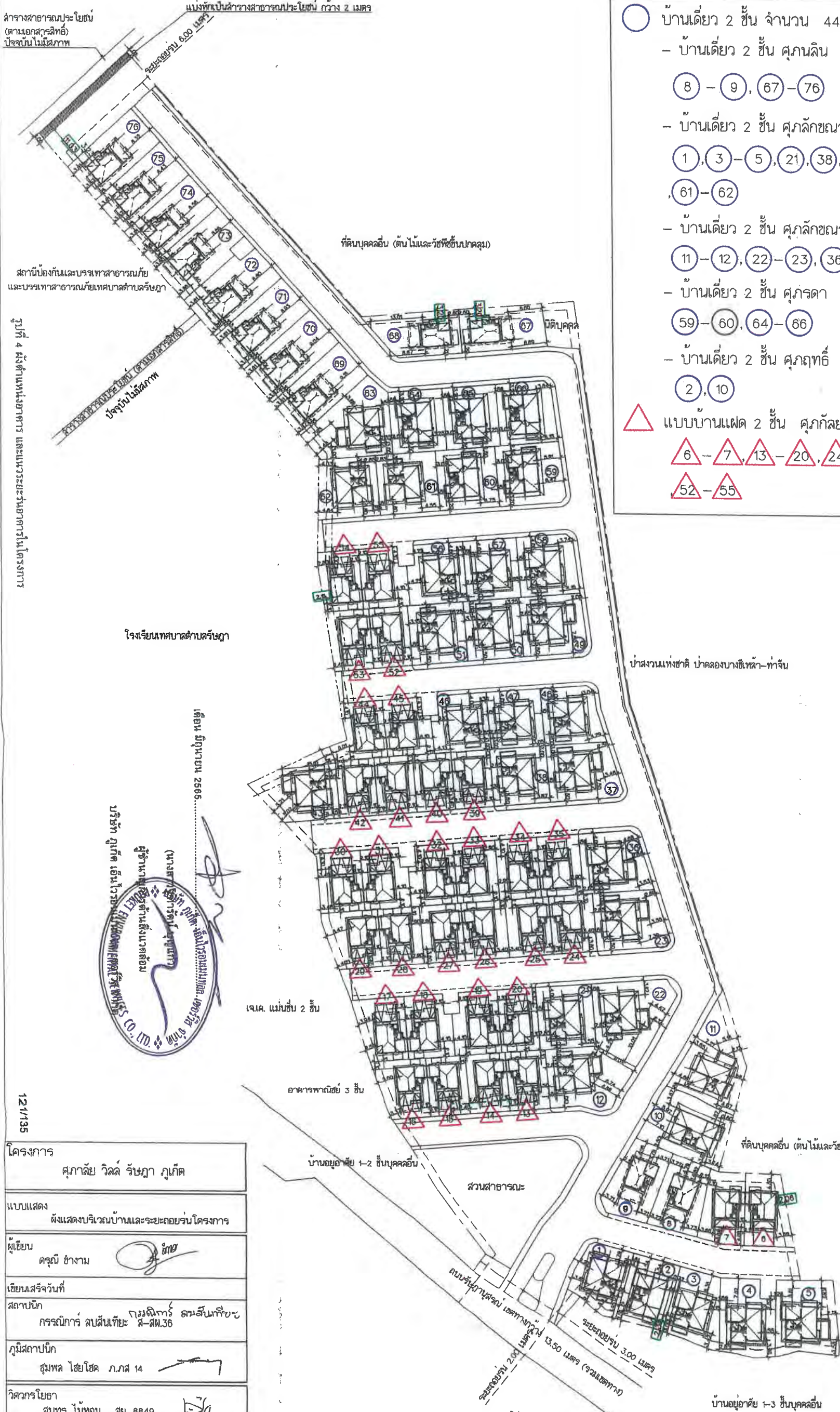
โครงการ	สุภาวดี วิลล่า รีสอร์ท
แบบแสดง	ผังต่อโฉนด
ผู้เขียน	ดร. ช่างภาพ
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	การก่อสร้าง สบสันติยะ ส-สพ.36
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชค ภ.ภ.ส 14
วิศวกรโยธา	สุนทร โมทย์ม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย.5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญไตร
<input checked="" type="checkbox"/> สำเนาฉบับ	ขออนุญาตขึ้นทะเบียน

เหนือ ผังต่อโฉนด
↑
มาตราส่วน 1:1000



จำนวนแปลงที่ดินขอจัดสรร 76 แปลง

- บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 44 แปลง
- บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ศุภณลิน จำนวน 12 แปลง แปลงที่ 8 - 9, 67 - 76
 - บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ศุภลักขณา จำนวน 16 แปลง แปลงที่ 1, 3 - 5, 21, 38, 46 - 48, 50 - 51, 56 - 58, 61 - 62
 - บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ศุภลักขณา 5A จำนวน 9 แปลง แปลงที่ 11 - 12, 22 - 23, 36 - 37, 43, 49, 63
 - บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ศุภรดา จำนวน 5 แปลง แปลงที่ 59 - 60, 64 - 66
 - บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ศุภฤทธิ จำนวน 2 แปลง แปลงที่ 2, 10
- △ แบบบ้านแฝด 2 ชั้น ศุภกัลยา จำนวน 32 แปลง แปลงที่ 6 - 7, 13 - 20, 24 - 35, 39 - 42, 44 - 45, 52 - 55



เดือน มิถุนายน 2565

(นายประสิทธิ์ จันทร์เจริญสุข)
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ



เดือน มิถุนายน 2565

(นางสาวสุภาวดี วัฒนวิทย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

เจ.ค. แม่น้ำ 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

ส่วนสาธารณะ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้อะโวคาโดและต้นปาล์ม) และ บ้านอยู่อาศัย 1 ชั้นบุคคลอื่น

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

โครงการ	สุภาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	ผังแสดงบริเวณบ้านและระยะถอยร่นโครงการ
ผู้เขียน	ดร.ณิชา ช่างงาม
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	กรมการช่าง ส.ส. 36
ภูมิสถาปนิก	สุเมธ ไซโยด ภา.ส. 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไม้หอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย. 5714
ผู้ตรวจ	บพดล บุญไตร
คำทบทวน	ข้อมูลพื้นฐาน



ผังแสดงบริเวณบ้านและระยะถอยร่น
โครงการ สุภาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต

มาตราส่วน

1:1000

เหนือ



ลำรางสาธารณประโยชน์
(ตามเอกสารสิทธิ์)
ปัจจุบัน ไม่มีสภาพ

แบ่งที่ดินเป็นลำรางสาธารณประโยชน์ กว้าง 2 เมตร

สถานีป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลรัษฎา

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม)

โรงเรียนเทศบาลตำบลรัษฎา

เดือน มิถุนายน 2565



เจ.ค. แม่น้ำ 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

ถนนบ้านสวน เดิมทางกว้าง 13.50 เมตร (รวมเดีทาง)

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

หมายเหตุ

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

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

เดือน มิถุนายน 2565

บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ
(นายกริช จันทร์เจริญ)



123/135

โครงการ	ศุภาลย์ วิลล์ รัษฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	ผังแสดงบริเวณบ้านและระยะถอยร่นโครงการ
ผู้เขียน	ดร.ณัฐ ช่างงาม
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	การนิเทศฯ ภูเก็ต ส.ส.36
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชค ภ.ภ.ศ. 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไม้ม่อม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัน สย. 5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญโคตร
สำหรับ	ขออนุญาต



ผังแบ่งโซนสี

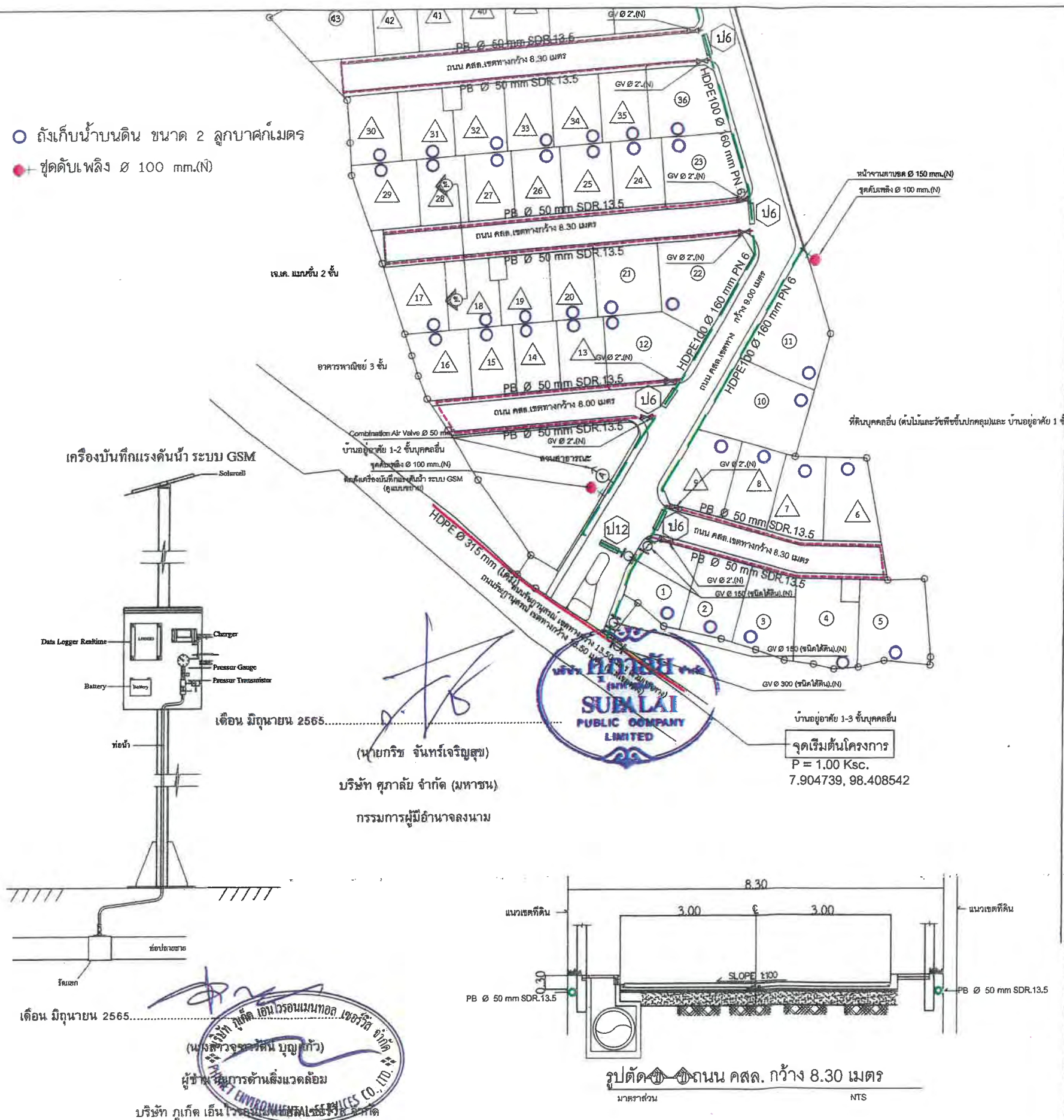
โครงการ ศุภาลย์ วิลล์ รัษฎา ภูเก็ต

มาตราส่วน

1:1000



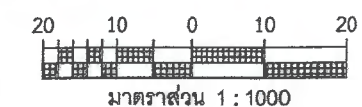
- ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร
- ชุดดับเพลิง Ø 100 mm.(N)



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. ให้ใช้เป็นอุปกรณ์เหล็กหล่อเคลือบอีพ็อกซี อาทิเช่น สามทาง ข้อโค้ง เป็นต้น
- + อุปกรณ์ท่อ สำหรับท่อขนาดตั้งแต่ Ø 250 มม. ให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
- ผู้รับจ้างจะต้องวางท่อประปาโดยให้แนวท่อประปาห่างจากเขตที่ดินไม่เกิน 0.50 เมตร และไม่สามารถอ้างรูปตัดแสดงการวางท่อ เป็นข้ออ้างในการดำเนินงานได้
- การวางท่อ HDPE ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 02-2558 งานวางท่อทั่วไป (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) โดยไม่ต้องรองพื้นและกลับหลังท่อด้วยทราย ยกเว้นการวางท่อในผิวจราจร ทางเท้า ทางเชื่อมถนน และบริเวณพื้นที่ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14C/002(R1)
- เสาคสล. แลคค่าแห่งท่อ ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14A/028(R1)
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาทุบแฉะประปาใต้ดิน "ชนิดมีหนุม" (ยกเลิก รูปแบบของแผนประกอบ SD14D/024) ไม่น้อยกว่า 1 ชิ้น ต่อระยะท่อ ทุกๆ 6 ชุด (เศษของจำนวนระยะท่อจำนวนเต็มยกเว้นที่ต่ำกว่าจำนวนเต็ม 6 ชุด ให้ถือเสมือนเป็นจำนวนเต็ม 6 ชุด)
- ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของ กปภ.สาขา บริเวณท่อดับเพลิงด้วยสีขาว ขนาด ตัวอักษร สูง 2.5 ซม. ตัวเลข สูง 3.0 ซม. (โดยประมาณ) ชื่อความดังนี้ "ท่อดับเพลิง โทร. 076-319173"
- การต่อท่อบริการหลักจากท่อจ่ายน้ำ Ø 100 มม. ขนาดรัศมีเกินกว่า Ø 1 1/2" ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1) เลขที่ SD14A/004
- กรณีปรับปรุงเส้นท่อหรือย้ายแนวท่อ ให้ประสานมาตรฐานน้ำ (เดิม) ทั้งหมด (การประสานมาตรฐานน้ำหากไม่ระบุในแบบแปลน ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง พ.ศ. 2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1))

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

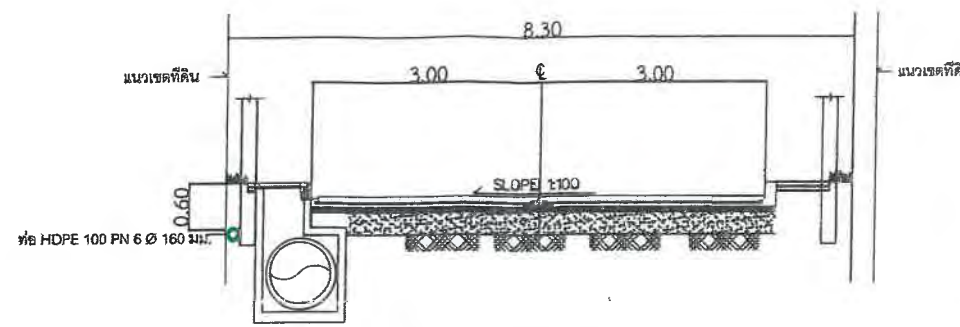
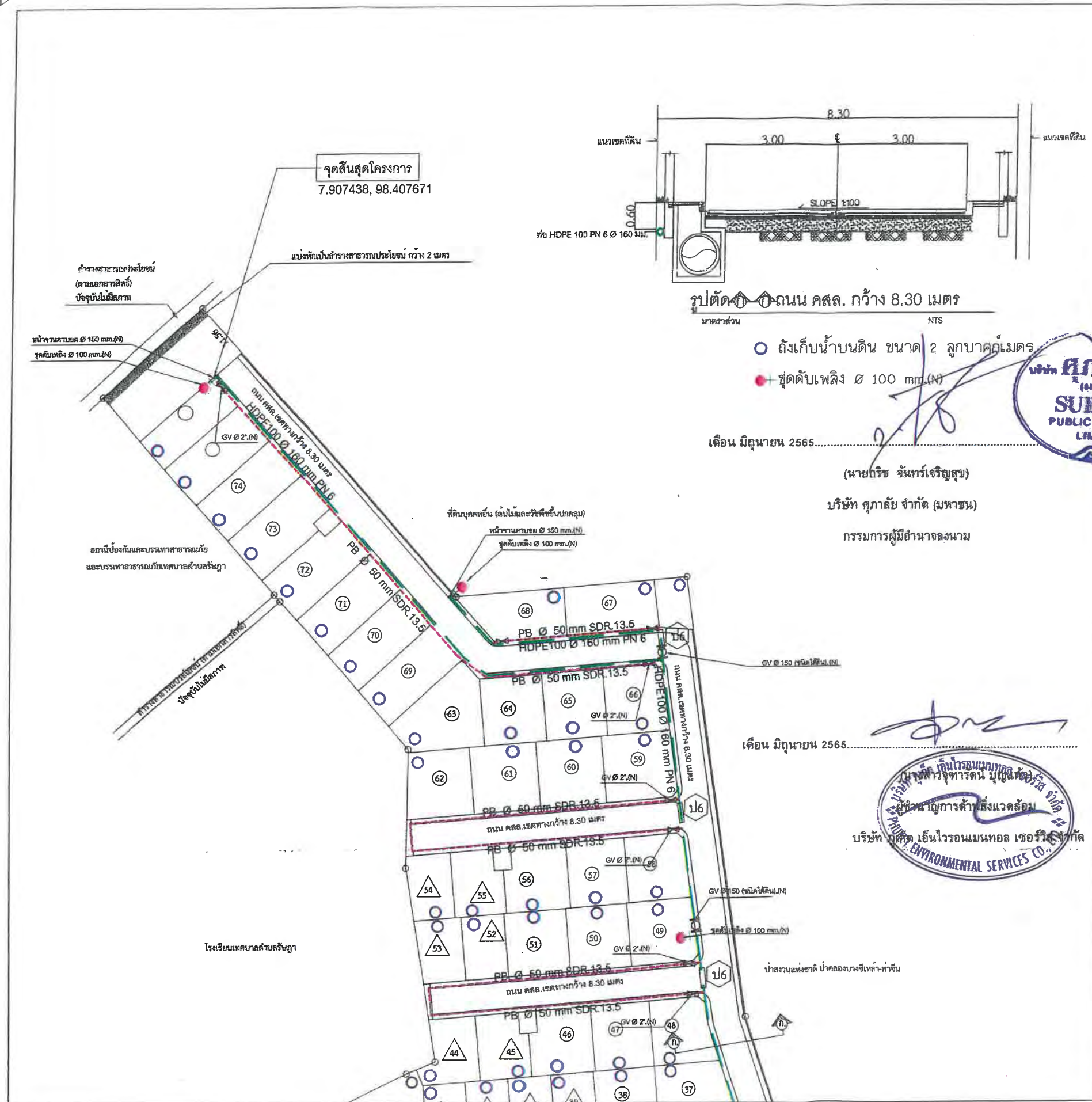


งานขยายเขตจ่ายน้ำ (ประกาศดำเนินการ) ให้กับ บมจ.สุภาลัย
โครงการสุภาลัย วิลล์ รัชภา ภูเก็ต ต.รัชภา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

การประกาศส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

วันที่ 17 ม.ค.65 ครั้งที่	แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น		
ประกอบแบบเลขที่ 13 04 13 65		วิศวกร	พ.ร.อ. งามบริหารพร คณะอนุสัญญา 1
สำรวจ งามค.กป.สาขาภูเก็ต			
เขียน งามค.กป.สาขาภูเก็ต		พ.ร.อ. สาขาสถาปัตย์	พ.ร.อ. งามค.กป.สาขาภูเก็ต

รูปที่ 7 ผังระบบประปา และตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง 1



รูปตัดถนน คสล. กว้าง 8.30 เมตร

มาตราส่วน

NTS

○ ดึงเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร

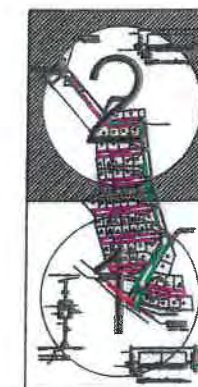
● ชุดดับเพลิง 100 มม. (N)

เดือน มิถุนายน 2565

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



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

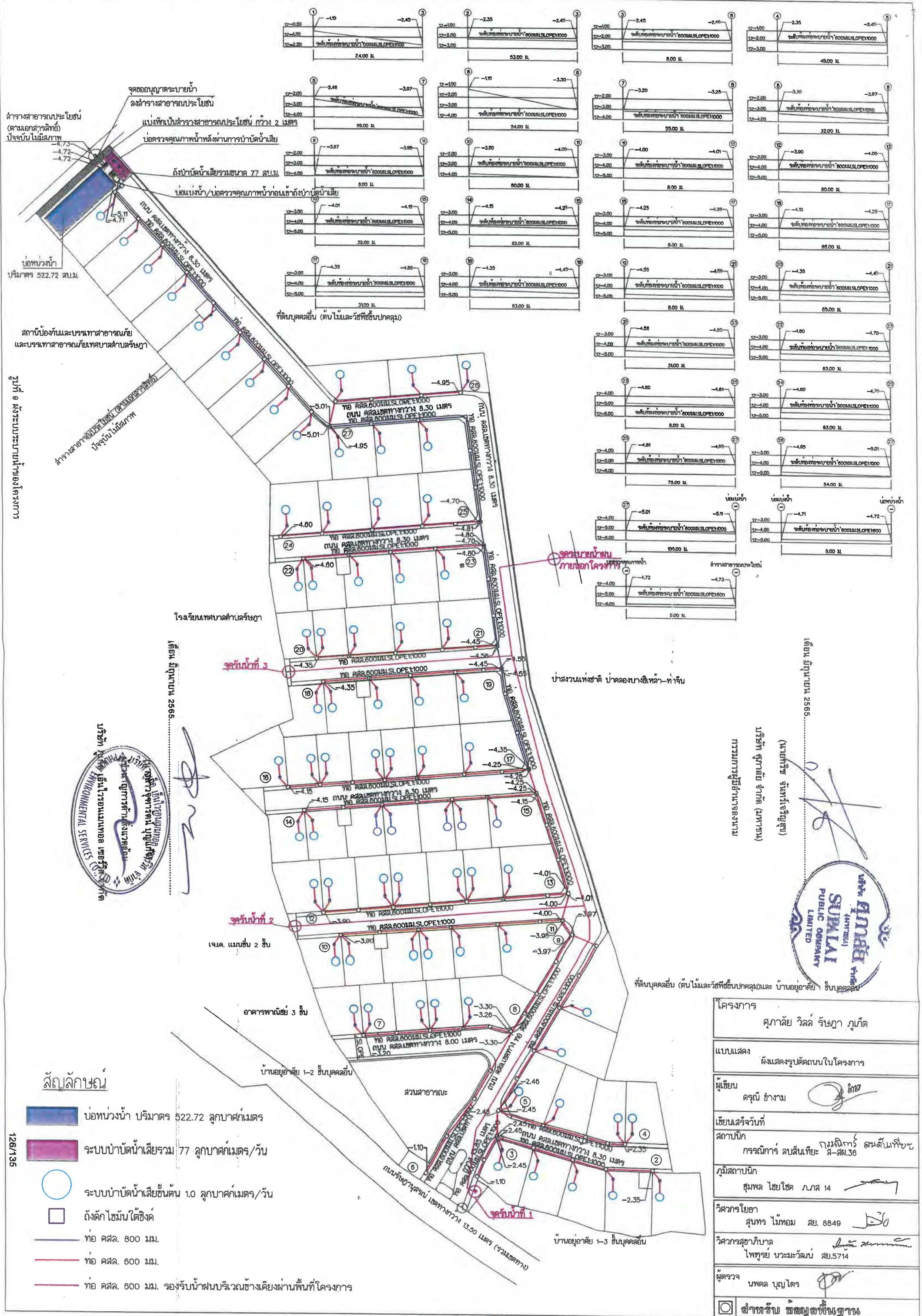


มาตราส่วน 1 : 1000

งานขยายเขตจ่ายน้ำ (ประปาดำเนินการ) ให้กับ บมจ.สุภาลัย
โครงการสุภาลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต ต.รัชฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

การประสานภูมิภาคน้ำภูเก็ต

วันที่ 17 ม.ค.65	แผ่นที่ 2	วิชา	หนังสือ ราชกิจจานุเบกษา
เลขที่	จำนวน 2 แผ่น		
ประกอบแบบเลขที่ 13 04 13 65		หน้า 125/135	เลขที่ 125/135
สำรวจ	งบค.กป.สาขาภูเก็ต		
เขียน	งบค.กป.สาขาภูเก็ต	หน้า 125/135	เลขที่ 125/135



รูปที่ 10 จุดหักเหของโครงการ

127/35

โครงการ	ศุภลัย วิลล รัชฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	ผังแสดงระบบระบายน้ำท้องพักขยะ
ผู้เขียน	ดร.ณิ ช่างาม
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	กรมการ สบดินเพียะ ส.ส.พ.36
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชค ภ.ภ.ศ. 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไม้มอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ บวณะวัฒน์ สย. 5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญโต
สำหรับ	ขออนุญาตขุดลอก

ลำรางสาธารณะประโยชน์
(ตามเอกสารสิทธิ์)
ปัจจุบัน ไม่มีสภาพ

แบ่งพื้นที่เป็นลำรางสาธารณะประโยชน์ กว้าง 2 เมตร

สถานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลรัชฎา

โรงเรียนเทศบาลตำบลรัชฎา

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม)

เจ.เค. แมนชั่น 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

พื้นที่พักขยะรวม

ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองบางต๋อง-ท่าจีน

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม) และ บ้านอยู่อาศัย 1 ชั้นบุคคลอื่น

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

ผังตำแหน่งท้องพักขยะในโครงการ
โครงการ ศุภลัย วิลล รัชฎา ภูเก็ต



มาตราส่วน

1:1000

เดือน มิถุนายน 2565

(นาย) รัชฎา จันทรัฐวิมล

บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการ



เดือน มิถุนายน 2565

(นาย) รัชฎา จันทรัฐวิมล

บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการ



สัญลักษณ์	รายการ
■	เสาคอนกรีต 9 ม.
■	เสาคอนกรีต 12 ม.
---	สายไฟแรงต่ำ 25(1W),95(4W)AW
~~~~~	สาย25OHGW,50SAC
✕	โคมไฟถนน LED2X20W
▲	หม้อแปลง 3P-250 เควีเอ 2 เครื่อง DISTRIBUTION TRANSFORMER

ลำรางสาธารณประโยชน์  
(ตามเอกสารสิทธิ์)  
ปัจจุบัน ไม่มีสภาพ

แบ่งที่ดินเป็นลำรางสาธารณประโยชน์ กว้าง 2 เมตร

สถานีป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลลำนงา

รูปที่ 1.1 แผนผังตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

ลำรางสาธารณประโยชน์ (ตามเอกสารสิทธิ์)  
ปัจจุบัน ไม่มีสภาพ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม)

โรงเรียนเทศบาลตำบลลำนงา

เดือน มิถุนายน 2565

บริษัท ภูเก็ต เอ็นโวลพเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด  
(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)  
ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม



เจ.ค. แม่น้ำ 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

สวนสาธารณะ

ถนนสาธารณะ

ถนนสาธารณะ

ถนนสาธารณะ

ถนนสาธารณะ

ถนนสาธารณะ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม)  
บ้านอยู่อาศัย 1 ชั้นบุคคลอื่น

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

โครงการ	คู่มือ วิเคราะห์ ระบุ
แบบแสดง	ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า
ผู้เขียน	ดร. ช่าง
เขียนเสร็จวันที่	ส.ค. 36
สถาปนิก	การันการ ลปสันทียะ ส.ค. 36
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชค ภ.ภ. 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไม้หอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย. 5714
ผู้ตรวจ	นพพล บุญโคตร
สำหรับ	สำนักงาน

เดือน มิถุนายน 2565

นายวิช จันทน์เจริญสุข  
บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้จัดการ





รูปที่ 14 แบบแสดงตำแหน่งรั้ว และแบบขยายรั้ว

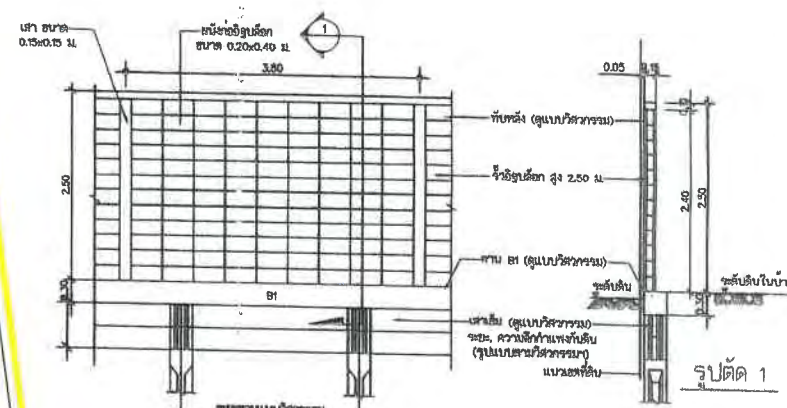
สำหรับอาคารพาณิชย์  
(ตามเอกสารสิทธิ์)  
ปัจจุบันไม่มีสภาพ

แบ่งพื้นที่เป็นอาคารพาณิชย์ 2 เมตร

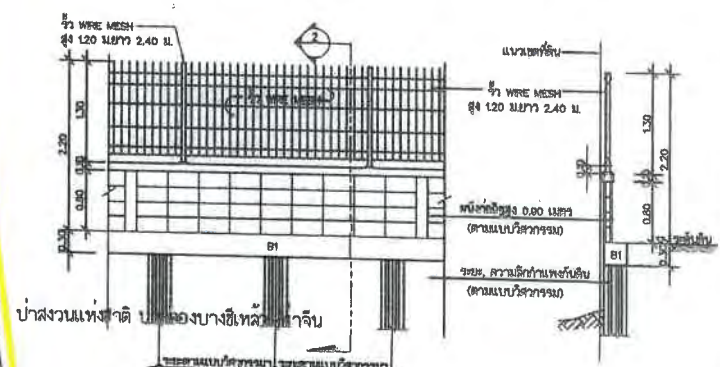
สำหรับบ้านและบรรพตสาธารณะ  
และบรรพตสาธารณะเทศบาลตำบลวังยาง

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม)

- รั้วโครงการ 1 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 0.70 เมตร
- รั้วโครงการ 2 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 1.40 เมตร
- รั้วโครงการ 3 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 1.75 เมตร
- รั้วโครงการ 4 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 2.40 เมตร
- รั้วโครงการ 5 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 3.00 เมตร
- รั้วโครงการ 6 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 3.50 เมตร
- รั้วโครงการ 7 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 4.00 เมตร
- รั้วโครงการ 8 สูง 2.50 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 5.00 เมตร
- รั้วโครงการ 9 สูง 2.20 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 2.40 เมตร
- รั้วบังตา สูง 1.00 เมตร และเชื่อมกันดินลึก 2.40 เมตร

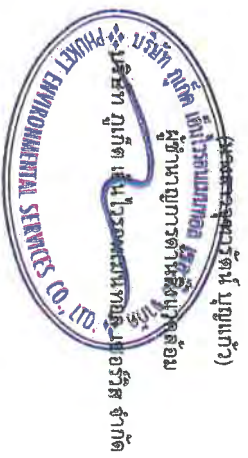


รั้วโครงการ 1-8 และเชื่อมกันดิน



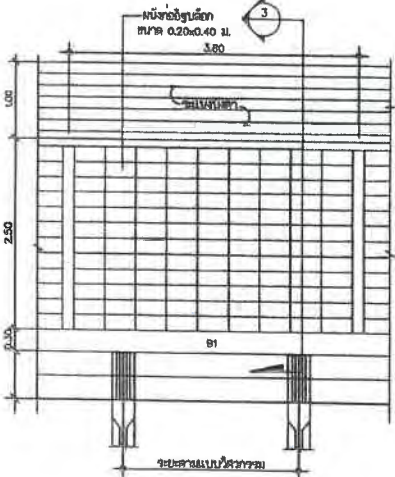
แบบขยายรั้วโครงการ 9 และกำแพงกันดิน

รูปตัด 2

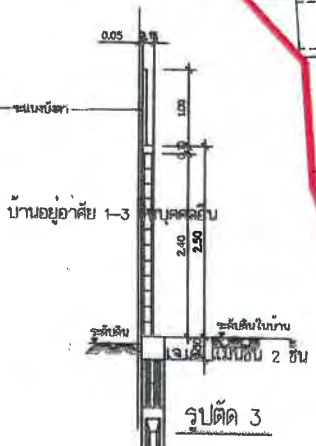


เดือน มิถุนายน 2565

โรงเรียนเทศบาลตำบลวังยาง



ระแนงบังตา



รูปตัด 3

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

สวนสาธารณะ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม) บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

โครงการ	ศุภาลัย วิลล รัชฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	รูปแบบรั้วโครงการ
ผู้เขียน	ดร.ณิ ช่างาม
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	กรมโยธาธิการและผังเมือง ส.ส.พ.36
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ชัยโชค ภ.ภ.ส. 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไหมหอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย. 5714
ผู้ตรวจ	นพพล บุญโต
สำหรับ	ขออนุญาตขุดดิน



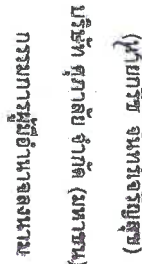
โครงการ ศุภาลัย วิลล รัชฎา ภูเก็ต

มาตรฐาน

1:1000



แบ่งหักเป็นค่าวัสดุอาคารประโยชน์ กว้าง, 2 เมตร



เลขที่ ๒๕๖๔

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุมและ ชาติถาวร) ๑. ขึ้นบุคคล

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชื่นบุคคลอื่น

ผังขนาดถนนในโครงการ  
โครงการ ศุภาลย์ วิลล รัชฎา ภูเก็ต

มาตราส่วน

1:1000

2565 7474 44



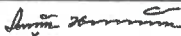

เจ.เค. แมนชั่น 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยุธยาตัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

សីលឥរិយាបថ

- |                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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.                |

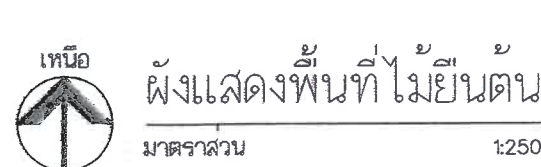
โครงการ	
ศุภาลย์ วิลล รัชฎา ภูเก็ท	
แบบแสดง ผังขนาดถนนในโครงการ	
ผู้เขียน ดร.ณิ ช่างาม	
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก ภรณ์นิการ ลบสันเพียะ	ภรณ์นิการ ลบสันเพียะ 2-สพ.36
ภูมิสถาปนิก ชุมพล ไชยโชค ภ.ภ. 14	
วิศวกรโยธา สุนทร ไม้หอม สย. 8849	
วิศวกรสุขาภิบาล ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย. 5714	
ผู้ตรวจ นพพล บุญไตร	
<input type="checkbox"/>	สำหรับ ขัอมูลพื้นฐาน

ผู้จำหน่าย (นางสาว พงษ์พัฒน์ บุญเกิด)  
ผู้จัดหา (นางสาว นลินะ และ สันติยา)  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.





ถนนรัชฎานุสรณ์ เขตภาษีเจริญ



ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้น

มาตราส่วน 1:250

เดือน มิถุนายน 2565

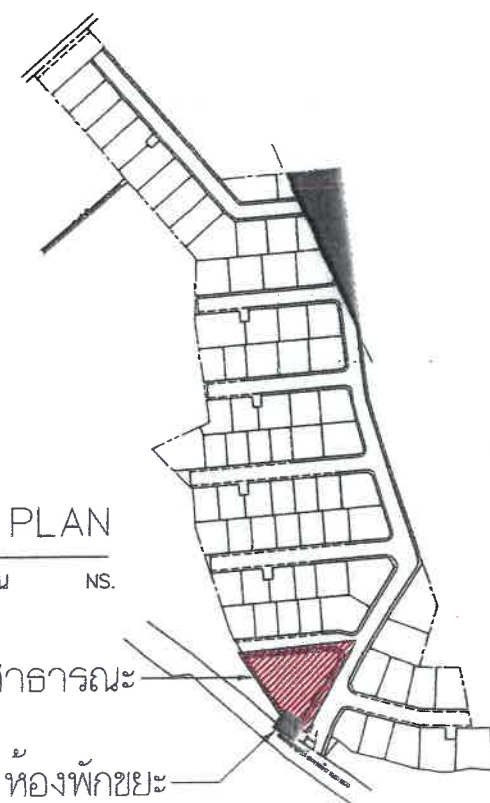


KEY PLAN

มาตราส่วน NS.

สวนสาธารณะ

ห้องพักขยะ



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	ประดู่สงขลา	4.00 เมตร (12.56 ตร.ม.)
4.		4	แคนนา	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.)  
เกณฑ์ ไม้ยืนต้น 25% ของสวนสาธารณะคิดเป็น 194.30 ตร.ม.  
ไม้ยืนต้นที่แสดงในแบบมีจำนวน 18 ต้น  
ดังนั้น ไม้ยืนต้นภายในสวนสาธารณะคิดเป็นพื้นที่ 233.15 ตร.ม.  
( 29.99% ของพื้นที่สวนสาธารณะ )



หญ้ามาเลเซีย

เดือน มิถุนายน 2565

(นายกริช จันทร์เจริญสุข)

บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



โครงการ	สุภาลัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	
ผู้เขียน	ครุณี ช่างาม
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	การณิกการ สบสันติยะ ภูวนิการ์ สบสันติยะ ส-สผ.36
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชค ภ.ภ.ศ. 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไม้หอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย.5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญไตร
<input type="checkbox"/> ใช้อาคาร	ข้อมูลพื้นฐาน 134/135



ล้างสารอันตรายประโยชน์  
(ตามเอกสารสิทธิ์)  
ปัจจุบัน ไม่มีสภาพ

แนวกั้นเป็นล้างสารอันตรายประโยชน์ กว้าง 2 เมตร

ถังบำบัดน้ำเสียรวม  
บ่อน้ำ

ถังบำบัด 2 ลม  
ถังบำบัด 10 ลม 2 ถัง  
ถังบำบัด 10 ลม 2 ถัง  
ถังบำบัด 10 ลม 2 ถัง

ห้องส้วมคนงาน 10 ห้อง  
สถานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลรัชฎา  
ถังขยะ ขนาด 240 ลิตร  
8 ถัง

รูปที่ 18 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

ล้างสารอันตรายประโยชน์ (ตามเอกสารสิทธิ์)  
ปัจจุบัน ไม่มีสภาพ

โรงเรียนเทศบาลตำบลรัชฎา

ที่จอดรถ

สำนักงานก่อสร้าง  
และเก็บวัสดุ

เจ.เค. แมนชั่น 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

บ้านอยู่อาศัย 1-2 ชั้นบุคคลอื่น

สวนสาธารณะ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชขึ้นปกคลุม) และ บ้านอยู่อาศัย 1 ชั้นบุคคลอื่น

บ้านอยู่อาศัย 1-3 ชั้นบุคคลอื่น

# สัญลักษณ์



ห้องส้วม  
1.20x1.50ม. 10 ห้อง

แนวท่อระบายน้ำเสีย

ถังบำบัดแบบเติมอากาศ

ชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ

ถังขยะแห้ง 240 ลิตร

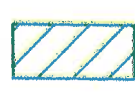
ถังขยะเปียก 240 ลิตร

ถังขยะรีไซเคิล 240 ลิตร

ถังขยะอันตราย 240 ลิตร

ท่อ คสล. 800 มม.

ท่อ คสล. 600 มม.



จุดล้างล้อรถ



เดือน มิถุนายน 2565

เดือน มิถุนายน 2565

นายสุภาชัย จันทิมาธิกุล  
(นายสุภาชัย จันทิมาธิกุล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สุภาชัย จำกัด (มหาชน)



โครงการ	สุภาชัย วิลล่า รัชฎา ภูเก็ต
แบบแสดง	ผังแสดงตำแหน่งที่หักคนงาน
ผู้เขียน	ดร.ณัฐ ช่างงาม
เขียนเสร็จวันที่	
สถาปนิก	กรมการฯ อนุรักษ์และ กรรมการฯ อนุรักษ์และ
ภูมิสถาปนิก	ชุมพล ไชยโชค ภาส 14
วิศวกรโยธา	สุนทร ไม้หอม สย. 8849
วิศวกรสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ นวมะวัฒน์ สย. 5714
ผู้ตรวจ	นพดล บุญโต
สำหรับ	ขออนุญาต



# SUPALAI VILLE

## รัชฎา



หมายเหตุ : แผนผังแสดงพื้นที่ขาย และพื้นที่ว่างในโครงการเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้  
 ในการซื้อขายที่ดินได้โดยไม่ต้องผ่านการพิจารณาจากสำนักงานที่ดินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 6.2 แผนงานก่อสร้างของโครงการ



ผลงานก่อสร้างปี 2566

โครงการ ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต

เดือน	งานอาคาร					งานสาธารณูปโภค					งานรวม				
	แผนทั้งปี	แผน Adj	ทำได้	ส่วนต่าง	เหตุผล	แผนทั้งปี	แผน Adj	ทำได้	ส่วนต่าง	เหตุผล	แผนทั้งปี	แผน Adj	ทำได้	ส่วนต่าง	เหตุผล
	(1)		(2)	(2)-(1)		(1)		(2)	(2)-(1)		(1)		(2)	(2)-(1)	
ม.ค.	0.40		-	(-0.40)		1.24		-	(-1.24)		1.64		0.00	(-1.64)	
ก.พ.	2.46		-	(-2.46)		2.03		-	(-2.03)		4.49		0.00	(-4.49)	
มี.ค.	6.44		-	(-6.44)		4.03		-	(-4.03)		10.47		0.00	(-10.47)	
เม.ย.	4.27		-	(-4.27)		0.57		-	(-0.57)		4.84		0.00	(-4.84)	
พ.ค.	8.61		-	(-8.61)		0.25		-	(-0.25)		8.87		0.00	(-8.87)	
มิ.ย.	8.21		-	(-8.21)		0.25		-	(-0.25)		8.46		0.00	(-8.46)	
รวม	30.39	-	-	- 30.39	-	8.38	-	-	- 8.38	-	38.77	-	-	- 38.77	
ก.ค.	11.16		-	(-11.16)		0.64	-	-	(-0.64)		11.80	-	-	(-11.80)	
ส.ค.	8.72		-	(-8.72)		1.06	-	-	(-1.06)		9.77	-	-	(-9.77)	
ก.ย.	7.40		-	(-7.40)		0.54	-	-	(-0.54)		7.94	-	-	(-7.94)	
ต.ค.	5.82		-	(-5.82)		0.64	-	-	(-0.64)		6.46	-	-	(-6.46)	
พ.ย.	4.18		-	(-4.18)		1.00	-	-	(-1.00)		5.18	-	-	(-5.18)	
ธ.ค.	3.39		-	(-3.39)		-	-	-	0.00		3.39	-	-	(-3.39)	
รวม	40.67	-	-	- 40.67	-	3.87	-	-	- 3.87	-	44.54	-	-	- 44.54	
รวม (ทั้งปี)	71.06	-	-	- 71.06	-	12.25	-	-	- 12.25	-	83.31	-	-	- 83.31	
คาดการณ์เดือนหน้า งานอาคาร.....ล้านบาท						งานสาธารณูปโภค.....ล้านบาท					งานสาธารณูปโภค.....ล้านบาท				

### 6.3 ชุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพัก



การขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพัก โครงการจัดสรรที่ดิน ศุภาลัย วิลล์ รัชภา ภูเก็ต



#### **6.4 สัญญาว่าจ้างระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ**



# สัญญาว่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารพักอาศัย/อาคารพาณิชย์

ต้นฉบับ

เลขที่สัญญา CTH-4085/66-0020

ทำที่ บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

หนังสือสัญญาว่าจ้างฉบับนี้ ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่ที่ 1011 อาคารศุภลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กทม. 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้างเหมา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชัคเชสฟูล เทรดดิง จำกัด โดย นางสาวสุวรรณา ลาวัลย์ สำนักงานตั้งอยู่ 56/28 หมู่ 1 ตำบล ป่าคลอก อำเภอ ถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 โทรศัพท์ - ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้างเหมา" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันทำสัญญาว่าจ้างเหมาก่อสร้าง อาคารพักอาศัย/อาคารพาณิชย์ ประเภท บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ภายในโครงการ ศุภลัย วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่ที่ จังหวัด ภูเก็ต โดยผู้ว่าจ้างเหมาตกลงชำระเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้างเหมาโดยวิธีการ โอนเงิน เข้าบัญชี ธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี

โครงการ ศุภาลย์ วิลล์ รัชฎา ภูเก็ต  
ผู้รับจ้างเหมา บริษัท ซีคเซสฟูล เทรดดิง จำกัด

รายละเอียดการจ้างเหมา หน้า 1 / 1  
สัญญาเลขที่ CTH-4085/66-0020  
ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2566







**0-2954-7745-6**



**0-2954-7747**



**[www.enviresearch.co.th](http://www.enviresearch.co.th)**

## Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.  
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,  
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210  
Tax. ID. 0105-542-064-981