ภาคผนวกที่ 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียน

โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท–รางน้ำ)

2.1 หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตร 39 ทวิ (ยผ. 1)

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ ทวิ

แบบ ยผ. ๑

เลขรับที่ ๒๗๗

วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๖๓

ลงชื่อ ..... ผู้รับการแจ้ง

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เขียนที่ กรุงเทพมหานคร

วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

เรียน ผู้อำนวยการเขตคลองเตย เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้า นิติบุคคล 108 พาร์ค พร้อมเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

☑ เป็นนิติบุคคลประเภท นิติบุคคลจำกัด จดทะเบียนเมื่อ 19 ก.ค. 2561

เลขทะเบียน 0105561124021 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 123 ตรอก/ซอย อาคารชั้นทางเดียวกันชั้นที่ 22

ถนน สุขุมวิท 63 หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย

จังหวัด กทม โดยมี นางสาวพิมพา ธนาวัฒนวิโรจน์ (ผู้จัดการ) เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง

อยู่บ้านเลขที่ 900/98/61 ตรอก/ซอย เจริญสุข 3 ถนน ..... หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง คลองตัน อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กทม

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาต

จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้ EIA ที่ กท 1104/308 ลงวันที่ 31 มกราคม 2563

ข้อ ๑ ทำการ

☑ ก่อสร้างอาคาร

☐ ดัดแปลงอาคาร

☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน รามคำแหง หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง คลองตันเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย น. 108 พาร์ค พร้อมเพอร์ตี้ เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑

เลขที่ 909, 910, 911, 3344-3357 เป็นที่ดินของ นิติบุคคล 108 พาร์ค พร้อมเพอร์ตี้ จำกัด

[redacted]

ข้อ ๒ เป็นอาคาร 9 ชั้น 1 ชั้น อาคารชุด (411 ห้อง)

(๑) ชนิด คสล. 33 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อยู่อาศัยรวม (condominium)

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 246 คัน (ตามรายละเอียดในแบบ)

(๒) ชนิด ทางเข้าออก จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น ทางเข้าออก

(ขนาด กว้าง 13 เมตร)

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด ป้อม จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็น กันแดดเข้า

(ขนาด 13 x 8 เมตร)

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- ☑ [redacted] เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ ส-สก 461
- ☑ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ส-สก 2822.
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง วย 1423.
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง วย 1423.
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ วกล 940. และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ วกล 940. และระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ วก 940
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์. วก. 940.
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า วฟ 868
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า วฟ ก 868
- ☑ เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้

[redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบเครื่องกล. เครื่องบำบัดด้วยเครื่องจักรกล เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบเครื่องบำบัด ด้วยเครื่องจักรกล

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน.....วัน โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่.....และจะแล้วเสร็จวันที่.....

ข้อ ๕ ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร จำนวน.....บาท (.....)

ข้อ ๖ พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

☐ (๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน ที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน ที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร และชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน ๕ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๒) รายการคำนวณโครงสร้างของอาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน ที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน ๑ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๓) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้ จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๔) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๕) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ.๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบประปา จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๖) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบลิฟต์ จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๗) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☐ (๘) หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาสถาปนิกหรือสภาวิศวกร แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๙) หนังสือรับรองของผู้ออกแบบอาคาร และผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ซึ่งรับรองว่าตนเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร หรือเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งรับรองว่าการออกแบบอาคาร และการออกแบบและคำนวณอาคารดังกล่าว ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพล ภาพ คนชรา หรือผู้สูงอายุตามที่กฎหมายกำหนดให้รับรองการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้นด้วย ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๖) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๐) หนังสือรับรองของผู้ควบคุมงาน ซึ่งรับรองว่าจะควบคุมการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้ และที่ได้มีการแก้ไขตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๗) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๑) หนังสือรับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ในกรณีอาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงนั้น เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารตามมาตรา ๒๑ ทวิ จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๒) หนังสือแสดงการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในกรณีที่เป็นอาคารในโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๓) หนังสือรับรองจากผู้แจ้ง พร้อมเอกสารและหลักฐานแสดงการให้ข้อมูลและการแจ้งสิทธิในการแสดงความคิดเห็นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแก่บุคคลที่อยู่บริเวณข้างเคียง เกี่ยวกับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือการดำเนินโครงการหรือกิจการ ในกรณีที่อาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือดำเนินโครงการหรือกิจการเป็นอาคารที่ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แต่อาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา ๓๒ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการควบคุมอาคารกำหนด จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๗) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๘) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....
ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

☐ (๑๙) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....
ที่จะใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

☐ (๒๐) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (๑๘) และหรือ (๑๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดินที่หน่วยงานซึ่งมีการรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๑) หนังสือยืนยันที่จะทำการรื้อถอนอาคารเดิม หรือสำเนาคำขออนุญาตหรือหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคาร สำเนาใบอนุญาตหรือใบรับหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคารเดิม (กรณีมีอาคารเดิมจะต้องรื้อถอนอยู่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๒) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอนตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

☐ (๒๓) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....



<u>หมายเหตุ</u> (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

2.2 ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตร 39 ตรี (ยผ. 4)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
ด่วนมาก
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๓๗
ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



แบบ ยผ. ๔

ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๓๓๗ / ๒๕๖๓

ได้รับแจ้งจาก บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด [redacted]
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๒๓ อาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น
หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จอมพล
อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☑ ก่อสร้างอาคาร
- ☐ ดัดแปลงอาคาร
- ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน รางน้ำ
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ถนนพญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๙๐๙ ๙๑๐ ๙๑๑ ๓๓๔๔-๓๓๕๗ (รวม ๑๗ โฉนด) เป็นที่ดินของ บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๓๓ ชั้น ใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๔๑๑ ห้อง) จอดรถยนต์ มีพื้นที่รวมกัน ๓๒,๕๗๕.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถยนต์ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๒๔๖ คัน มีพื้นที่ ๔๖๐.๐๐ ตารางเมตร (จอดรถยนต์ธรรมดา ๑๖ คัน จอดรถยนต์อัตโนมัติ ๒๓๐ คัน)

๒.๒ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ ความยาว ๒๙๓.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด รั้ว ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ กั้นแนวเขตโครงการ ความยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร

โครงการ The Extro Phayathai-Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)

ข้อ ๓ โดยมี

☑ [redacted] เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

☑ [redacted] เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้างและระบายอาคาร

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศและระบบระบายอากาศ

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันเพลิงไหม้

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศและระบายอากาศ

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบป้องกันเพลิงไหม้

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบเครื่องกลเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกล

☑ [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบเคลื่อนย้ายรถด้วยเครื่องจักรกล

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑๙ กุมภาภันธ์ ๒๕๖๕

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๑๓๐,๓๐๐.๐๐ บาท

(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๔๓๑.๐๐ บาท

(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๒๓๐.๐๐ บาท

(๔) ป้าย จำนวนเงิน - บาท

(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๑๓๐,๙๘๑.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อทักท้วง ให้ผู้แจ้งระงับการ

ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อทักท้วงของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อทักท้วง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้นั้นอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรุกล้ำที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือ ที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ ตามหนังสือเรียนกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ กท ๑๑๐๔/๓๐๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

ข้อ ๑๒ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใดๆ อันอาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้แจ้งต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ ก.พ. ๒๕๖๓

[redacted]

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521747 N
Sampling Date : July 5-6, 2023
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AC791
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-11, 2023
Report No. : 2023-RAAN298
Report Date : July 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.098	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.057	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521750 N
Sampling Date : August 3-4, 2023
Sampling Time : 11:47
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AD257
Received Date : August 7, 2023
Analytical Date : August 7-9, 2023
Report No. : 2023-RAAP221
Report Date : August 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666421 E, 1521753 N
Sampling Date : September 6-7, 2023
Sampling Time : 10:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AD787
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-13, 2023
Report No. : 2023-RAAR499
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	0.082	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.045	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521752 N
Sampling Date : October 24-25, 2023
Sampling Time : 10:27
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AE598
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 1, 2023
Report No. : 2023-RAAU860
Report Date : November 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.086	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.052	0.120

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666421 E, 1521752 N
Sampling Date : November 30-December 1, 2023
Sampling Time : 11:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01699
Folder No. : 2023-AF352
Received Date : December 4, 2023
Analytical Date : December 4-13, 2023
Report No. : 2023-RAAY365
Report Date : December 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.140	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.077	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666419 E, 1521753 N
Sampling Date : December 19-20, 2023
Sampling Time : 10:42
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01699
Folder No. : 2023-AF817
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 4, 2024
Report No. : 2024-RAAA288
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.264	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.098	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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666972 E, 1521875 N
Sampling Date : July 5-6, 2023
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AC791
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-11, 2023
Report No. : 2023-RAAN299
Report Date : July 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.039	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH&TECHNOLOGY CO.,LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666972 E, 1521877 N
Sampling Date : August 3-4, 2023
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AD257
Received Date : August 7, 2023
Analytical Date : August 7-9, 2023
Report No. : 2023-RAAP222
Report Date : August 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.064	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.120

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666970 E, 1521879 N
Sampling Date : September 6-7, 2023
Sampling Time : 09:45
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AD787
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-13, 2023
Report No. : 2023-RAAR500
Report Date : September 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.042	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666970 E, 1521879 N
Sampling Date : October 24-25, 2023
Sampling Time : 11:12
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2021-00136
Folder No. : 2023-AE598
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 1, 2023
Report No. : 2023-RAAU861
Report Date : November 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1/]
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.066	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.028	0.120

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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : **วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666969 E, 1521877 N
Sampling Date : November 30-December 1, 2023
Sampling Time : 10:42
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01699
Folder No. : 2023-AF352
Received Date : December 4, 2023
Analytical Date : December 4-13, 2023
Report No. : 2023-RAAY366
Report Date : December 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.098	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.057	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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666972 E, 1521876 N
Sampling Date : December 19-20, 2023
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-01699
Folder No. : 2023-AF817
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 4, 2024
Report No. : 2024-RAAA289
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1']
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.128	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.070	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666437 E, 1521819 N
Measured Date : July 5-6, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AC791-003
Report No. : 2023-RAAN158
Report Date : July 12, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	69.7	90.9
11:00-12:00	62.4	79.8
12:00-13:00	58.0	74.7
13:00-14:00	74.2	104.3
14:00-15:00	66.4	93.1
15:00-16:00	67.6	99.3
16:00-17:00	73.0	104.0
17:00-18:00	72.8	104.0
18:00-19:00	62.2	104.6
19:00-20:00	56.6	75.8
20:00-21:00	54.7	81.5
21:00-22:00	50.5	70.6
22:00-23:00	49.7	69.1
23:00-00:00	48.9	64.2
00:00-01:00	49.7	66.8
01:00-02:00	48.4	56.8
02:00-03:00	44.9	63.1
03:00-04:00	45.1	57.7
04:00-05:00	45.2	56.3
05:00-06:00	47.3	60.1
06:00-07:00	56.2	77.0
07:00-08:00	64.5	96.1
08:00-09:00	72.5	106.3
09:00-10:00	68.0	92.2
24 Hours Measurement	**66.9**	**106.3**
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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666457 E, 1521798 N
Measured Date : August 3-4, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD257-003
Report No. : 2023-RAAP154
Report Date : August 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	62.6	85.0
13:00-14:00	70.4	96.7
14:00-15:00	68.0	91.6
15:00-16:00	69.5	92.4
16:00-17:00	68.8	92.8
17:00-18:00	64.3	89.5
18:00-19:00	64.0	90.2
19:00-20:00	60.9	87.2
20:00-21:00	58.2	87.9
21:00-22:00	56.0	85.2
22:00-23:00	55.6	81.8
23:00-00:00	55.0	79.3
00:00-01:00	52.1	74.4
01:00-02:00	49.9	70.0
02:00-03:00	53.3	97.4
03:00-04:00	49.1	69.9
04:00-05:00	49.9	73.0
05:00-06:00	55.5	81.0
06:00-07:00	68.1	96.2
07:00-08:00	62.3	86.6
08:00-09:00	62.6	86.0
09:00-10:00	72.6	98.6
10:00-11:00	69.4	96.7
11:00-12:00	69.3	93.1
24 Hours Measurement	**65.7**	**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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666425 E, 1521758 N
Measured Date : September 6-7, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD787-003
Report No. : 2023-RAAR410
Report Date : September 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	78.0	105.3
11:00-12:00	73.9	95.3
12:00-13:00	67.0	87.2
13:00-14:00	73.9	105.1
14:00-15:00	71.3	95.3
15:00-16:00	74.5	105.8
16:00-17:00	75.4	105.3
17:00-18:00	73.5	107.1
18:00-19:00	69.3	90.3
19:00-20:00	64.8	87.8
20:00-21:00	62.8	78.5
21:00-22:00	63.2	77.3
22:00-23:00	64.6	78.2
23:00-00:00	62.3	74.4
00:00-01:00	62.8	74.7
01:00-02:00	61.6	74.1
02:00-03:00	61.1	73.6
03:00-04:00	61.6	76.9
04:00-05:00	61.6	81.2
05:00-06:00	62.4	86.7
06:00-07:00	61.7	81.0
07:00-08:00	65.3	93.0
08:00-09:00	73.5	98.3
09:00-10:00	75.8	99.6
24 Hours Measurement	**71.1**	**107.1**
Standard[1']	**70**	**115**

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666410 E, 1521756 N
Measured Date : October 24-25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AE598-003
Report No. : 2023-RAAV048
Report Date : November 2, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	66.0	87.2
11:00-12:00	63.5	81.2
12:00-13:00	63.1	81.7
13:00-14:00	66.5	88.0
14:00-15:00	65.1	90.1
15:00-16:00	64.0	87.1
16:00-17:00	67.2	87.4
17:00-18:00	64.2	86.3
18:00-19:00	67.6	87.3
19:00-20:00	61.2	79.2
20:00-21:00	58.8	78.8
21:00-22:00	58.4	78.5
22:00-23:00	58.4	81.1
23:00-00:00	58.2	84.3
00:00-01:00	56.4	80.9
01:00-02:00	52.9	75.5
02:00-03:00	53.3	73.6
03:00-04:00	51.8	73.0
04:00-05:00	53.9	84.3
05:00-06:00	55.1	76.6
06:00-07:00	59.8	82.7
07:00-08:00	61.3	83.5
08:00-09:00	64.3	85.4
09:00-10:00	68.1	92.2
24 Hours Measurement	**63.1**	**92.2**
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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666415 E, 1521764 N
Measured Date : November 30-December 1, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF352-003
Report No. : 2023-RAAX990
Report Date : December 15, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	73.4	98.0
12:00-13:00	66.6	91.1
13:00-14:00	74.7	107.3
14:00-15:00	74.4	98.3
15:00-16:00	73.1	95.1
16:00-17:00	74.7	98.5
17:00-18:00	73.0	98.1
18:00-19:00	66.1	89.0
19:00-20:00	67.7	87.7
20:00-21:00	71.8	105.4
21:00-22:00	64.6	92.2
22:00-23:00	55.8	80.3
23:00-00:00	53.6	71.2
00:00-01:00	53.8	76.6
01:00-02:00	52.2	75.4
02:00-03:00	51.6	76.8
03:00-04:00	51.2	75.4
04:00-05:00	52.2	77.1
05:00-06:00	54.6	78.9
06:00-07:00	56.9	76.5
07:00-08:00	60.3	74.3
08:00-09:00	74.0	100.5
09:00-10:00	70.4	96.4
10:00-11:00	71.1	96.8
24 Hours Measurement	**69.9**	**107.3**
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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : **พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666424 E, 1521758 N
Measured Date : December 19-20, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF817-003
Report No. : 2024-RAAA015
Report Date : January 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	73.4	100.0
11:00-12:00	72.8	93.9
12:00-13:00	67.7	85.5
13:00-14:00	72.4	104.0
14:00-15:00	73.2	97.8
15:00-16:00	73.3	96.0
16:00-17:00	73.8	102.9
17:00-18:00	73.0	105.6
18:00-19:00	72.7	104.7
19:00-20:00	69.8	92.2
20:00-21:00	69.5	92.9
21:00-22:00	66.3	86.1
22:00-23:00	58.1	79.6
23:00-00:00	57.0	79.0
00:00-01:00	56.6	82.0
01:00-02:00	55.2	79.6
02:00-03:00	56.0	82.9
03:00-04:00	54.8	77.2
04:00-05:00	54.8	74.5
05:00-06:00	56.3	76.9
06:00-07:00	60.2	85.9
07:00-08:00	62.6	85.4
08:00-09:00	73.2	96.8
09:00-10:00	73.7	96.4
24 Hours Measurement	**70.0**	**105.6**
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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666981 E, 1521892 N
Quotation No. : 2021-00136
Measured Date : July 5-6, 2023
Analysis No. : 2023-AC791-004
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Report No. : 2023-RAAN128
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : July 12, 2023
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	62.6	85.9
12:00-13:00	63.9	84.4
13:00-14:00	62.7	85.5
14:00-15:00	63.7	95.4
15:00-16:00	62.6	83.9
16:00-17:00	63.9	90.7
17:00-18:00	64.9	83.8
18:00-19:00	63.8	87.2
19:00-20:00	63.2	82.7
20:00-21:00	62.4	82.0
21:00-22:00	60.2	80.1
22:00-23:00	59.9	81.1
23:00-00:00	58.6	80.4
00:00-01:00	58.4	83.4
01:00-02:00	56.0	72.7
02:00-03:00	55.5	76.3
03:00-04:00	55.0	72.7
04:00-05:00	58.6	85.3
05:00-06:00	60.5	91.7
06:00-07:00	63.3	85.3
07:00-08:00	64.7	88.2
08:00-09:00	63.0	83.8
09:00-10:00	63.0	86.8
10:00-11:00	63.7	84.5
24 Hours Measurement	**62.2**	**95.4**
Standard[1']	**70**	**115**

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666915 E, 1521899 N
Measured Date : August 3-4, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD257-004
Report No. : 2023-RAAP156
Report Date : August 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	61.3	92.4
13:00-14:00	61.1	90.4
14:00-15:00	57.1	78.4
15:00-16:00	65.1	98.0
16:00-17:00	61.6	92.6
17:00-18:00	56.4	78.6
18:00-19:00	56.4	89.7
19:00-20:00	52.5	76.2
20:00-21:00	53.1	73.3
21:00-22:00	52.7	70.4
22:00-23:00	51.8	80.6
23:00-00:00	50.5	67.7
00:00-01:00	49.0	79.0
01:00-02:00	50.0	80.1
02:00-03:00	48.7	75.0
03:00-04:00	49.6	93.8
04:00-05:00	49.7	81.6
05:00-06:00	53.1	80.7
06:00-07:00	55.0	76.8
07:00-08:00	59.0	91.5
08:00-09:00	56.2	76.3
09:00-10:00	61.1	84.7
10:00-11:00	61.7	85.7
11:00-12:00	57.0	82.4
24 Hours Measurement	**58.0**	**98.0**
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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666914 E, 1521895 N
Measured Date : September 6-7, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820939

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD787-004
Report No. : 2023-RAAR411
Report Date : September 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	55.0	77.8
11:00-12:00	54.3	82.3
12:00-13:00	57.7	82.3
13:00-14:00	56.2	86.0
14:00-15:00	56.2	86.8
15:00-16:00	62.6	91.9
16:00-17:00	56.9	85.3
17:00-18:00	58.9	82.2
18:00-19:00	55.6	79.5
19:00-20:00	54.1	76.3
20:00-21:00	55.5	81.3
21:00-22:00	54.2	79.2
22:00-23:00	51.9	76.0
23:00-00:00	51.2	67.4
00:00-01:00	51.2	72.4
01:00-02:00	49.9	73.1
02:00-03:00	47.2	69.3
03:00-04:00	51.0	74.5
04:00-05:00	49.2	70.6
05:00-06:00	51.5	82.1
06:00-07:00	54.3	75.7
07:00-08:00	61.5	92.8
08:00-09:00	56.5	78.3
09:00-10:00	60.4	85.1
24 Hours Measurement	**56.4**	**92.8**
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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666915 E, 1521899 N
Measured Date : October 24-25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AE598-004
Report No. : 2023-RAAV049
Report Date : November 2, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	56.7	85.4
12:00-13:00	60.2	83.5
13:00-14:00	65.2	88.4
14:00-15:00	55.7	74.1
15:00-16:00	55.4	84.8
16:00-17:00	54.6	79.9
17:00-18:00	57.1	80.1
18:00-19:00	56.5	81.5
19:00-20:00	55.0	78.3
20:00-21:00	53.3	81.4
21:00-22:00	53.8	72.2
22:00-23:00	52.3	77.9
23:00-00:00	54.1	83.1
00:00-01:00	50.4	78.7
01:00-02:00	50.1	84.9
02:00-03:00	48.6	68.6
03:00-04:00	49.4	82.3
04:00-05:00	50.3	72.7
05:00-06:00	51.2	79.1
06:00-07:00	53.2	75.5
07:00-08:00	56.2	88.7
08:00-09:00	58.4	87.5
09:00-10:00	57.1	82.8
10:00-11:00	59.3	79.7
24 Hours Measurement	**56.7**	**88.7**
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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666910 E, 1521901 N
Measured Date : November 30-December 1, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820469

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF352-004
Report No. : 2023-RAAX991
Report Date : December 15, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	57.3	80.0
12:00-13:00	56.0	81.0
13:00-14:00	66.3	80.3
14:00-15:00	66.3	87.4
15:00-16:00	57.6	84.6
16:00-17:00	54.3	91.9
17:00-18:00	55.1	82.7
18:00-19:00	56.9	87.9
19:00-20:00	57.7	82.1
20:00-21:00	53.1	75.0
21:00-22:00	52.8	79.2
22:00-23:00	52.7	69.9
23:00-00:00	51.8	63.6
00:00-01:00	50.6	65.3
01:00-02:00	50.7	76.0
02:00-03:00	48.6	66.3
03:00-04:00	47.6	71.2
04:00-05:00	47.8	66.5
05:00-06:00	50.3	73.6
06:00-07:00	53.4	75.4
07:00-08:00	55.2	74.8
08:00-09:00	56.7	89.9
09:00-10:00	59.7	84.7
10:00-11:00	60.5	83.5
24 Hours Measurement	**58.3**	**91.9**
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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : วัดทัศนารุณสุนทริการาม (วัดตะพาน) ซอยราชปรารภ 22 แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร (แทนโรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทริการาม)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666935 E, 1521889 N
Measured Date : December 19-20, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00484663

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF817-004
Report No. : 2024-RAAA017
Report Date : January 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00-15:00	62.1	92.4
15:00-16:00	66.7	92.7
16:00-17:00	62.8	88.2
17:00-18:00	64.1	84.8
18:00-19:00	56.2	75.7
19:00-20:00	55.6	74.9
20:00-21:00	54.6	75.9
21:00-22:00	59.6	84.2
22:00-23:00	52.7	75.1
23:00-00:00	51.7	69.4
00:00-01:00	56.2	82.4
01:00-02:00	50.5	77.8
02:00-03:00	48.5	69.0
03:00-04:00	48.2	71.8
04:00-05:00	51.0	74.3
05:00-06:00	55.4	79.3
06:00-07:00	57.0	74.8
07:00-08:00	61.2	82.7
08:00-09:00	60.2	80.9
09:00-10:00	59.5	83.5
10:00-11:00	58.3	78.5
11:00-12:00	61.3	82.9
12:00-13:00	63.6	84.4
13:00-14:00	62.3	87.4
24 Hours Measurement	**60.0**	**92.7**
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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123 อาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น 22 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666437 E, 1521819 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666437 E, 1521819 N
ตรวจวัดโดย : นายอานนท์ กวนฮางฮอง
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-21 Serial Number 00788083

หมายเลขใบเสนอราคา : 2021-00136
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AC791-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAN178
วันที่รายงานผล : 12 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))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
6 ก.ค. 66	08:00-09:00	72.5	6 ก.ค. 66	07:20-07:25	60.8	53.6	60	72.2	0.0	-	18.6	≤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

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส พาร์ค พร้อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123 อาคารชันทาวเวอร์ส บี ชั้น 22 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666457 E, 1521798 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666457 E, 1521798 N
ตรวจวัดโดย : นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820451

หมายเลขใบเสนอราคา : 2021-00136
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD257-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAP155
วันที่รายงานผล : 10 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน[1']					มาตรฐาน[2']	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 ส.ค. 66	08:00-09:00	62.6	4 ส.ค. 66	07:00-07:05	59.1	53.8	60	60.0	-	-	6.2	≤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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส พาร์ค พร้อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123 อาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น 22 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666425 E, 1521758 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666425 E, 1521758 N
ตรวจวัดโดย : นายอภิชาติ พูลพล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

หมายเลขใบเสนอราคา : 2021-00136
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD787-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAR412
วันที่รายงานผล : 13 กันยายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน[1/]					มาตรฐาน[2/]	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,TS}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
7 ก.ย. 66	08:00-09:00	73.5	7 ก.ย. 66	07:30-07:35	64.4	61.9	60	72.9	-	-	11.0	≤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

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

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

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส พาร์ค พร้อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123 อาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น 22 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666410 E, 1521756 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666410 E, 1521756 N
ตรวจวัดโดย : นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820446

หมายเลขใบเสนอราคา : 2021-00136
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE598-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAV047
วันที่รายงานผล : 2 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน[1']					มาตรฐาน[2']	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
25 ต.ค. 66	08:00-09:00	64.3	25 ต.ค. 66	07:10-07:15	59.9	56.1	60	62.3	-	-	6.2	≤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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส พาร์ค พร้อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123 อาคารชันทาวเวอร์ส บี ชั้น 22 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666415 E, 1521764 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666415 E, 1521764 N
ตรวจวัดโดย : นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820453

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01699
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF352-003
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAY274
วันที่รายงานผล : 15 ธันวาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน[1']					มาตรฐาน[2']	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,TS}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
1 ธ.ค. 66	08:00-09:00	74.0	1 ธ.ค. 66	07:15-07:20	59.8	55.7	60	73.8	-	-	18.1	≤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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

envi_research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/113-114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel. 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส พาร์ค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123 อาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น 22 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ชื่อโครงการ : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666424 E, 1521758 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM (WGS84) 47P 0666424 E, 1521758 N
ตรวจวัดโดย : นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01699
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF817-003
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAA016
วันที่รายงานผล : 10 มกราคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน[1']					มาตรฐาน[2']	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,TS}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Tr}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
20 ธ.ค. 66	08:00-09:00	73.2	20 ธ.ค. 66	07:25-07:30	60.9	57.8	60	72.9	-	-	15.1	≤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

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666419 E, 1521748 N
Measured Date : July 5 - 6, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHP051/2566

เวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:56:47	0.497 (Vert)	3.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:50:06	0.512 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:29:41	0.331 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.	20:10:33	0.284 (Vert)	4.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:47:33	0.276 (Vert)	6.1	การจราจร
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.	03:41:13	0.300 (Vert)	6.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	**16:50:06**	**0.512 (Vert)**	**3.6**	**กิจกรรมจากการก่อสร้าง**

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666419 E, 1521748 N
Measured Date : July 5 - 6, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHP051/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 5 - 6, 2023	16:50:06	0.512 (Vert)	3.6	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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521750 N
Measured Date : August 3 - 4, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP078/2566

เวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:46:29	0.449 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:32:03	1.06 (Vert)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:41:25	0.315 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:56:57	1.77 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:02:40	0.741 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:12:14	0.922 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:41:10	1.01 (Vert)	26	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:18:28	0.709 (Vert)	27	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:55:54	0.536 (Vert)	4.4	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:49:34	2.68 (Vert)	57	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:11:28	0.394 (Vert)	43	การจราจร
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.	02:40:56	0.410 (Vert)	4.0	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:16:01	0.402 (Vert)	3.7	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:12:33	0.394 (Vert)	7.5	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:15:20	1.23 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:22:52	0.339 (Tran)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:49:25	0.615 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	**21:49:34**	**2.68 (Vert)**	**57**	**การจราจร**

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521750 N
Measured Date : August 3 - 4, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (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 : VHP078/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 3 - 4, 2023	21:49:34	2.68 (Vert)	57	15.7	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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666421 E, 1521750 N
Measured Date : September 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHP111/2566

เวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:55:16	0.962 (Long)	5.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:29:07	0.985 (Vert)	8.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.700	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:24:26	2.75 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.700	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:07:34	1.90 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:50:07	1.45 (Vert)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.700	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.700	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.700	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.700	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.700	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.700	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.700	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.700	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.700	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.700	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.700	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.700	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.700	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.700	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.700	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.700	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.700	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	**13:24:26**	**2.75 (Vert)**	**64**	**กิจกรรมจากการก่อสร้าง**

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666421 E, 1521750 N
Measured Date : September 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Apichat Pulphon (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 0.700 mm/s
Reported Number : VHP111/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 6 - 7, 2023	13:24:26	2.75 (Vert)	64	16.4	Compliance

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521752 N
Measured Date : October 24 - 25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP174/2566

เวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.500	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:39:57	0.552 (Vert)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:18:04	0.717 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:48:30	0.575 (Vert)	6.2	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:40:35	0.780 (Vert)	9.9	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:28:42	0.631 (Vert)	10	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:46:05	0.520 (Vert)	9.5	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	01:35:36	0.686 (Vert)	9.7	การจราจร
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:02:52	0.599 (Vert)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:34:19	1.21 (Vert)	9.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	**09:34:19**	**1.21 (Vert)**	**9.3**	**กิจกรรมจากการก่อสร้าง**

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666420 E, 1521752 N
Measured Date : October 24 - 25, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s
Reported Number : VHP174/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 24 - 25, 2023	09:34:19	1.21 (Vert)	9.3	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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666421 E, 1521752 N
Measured Date : November 30 - December 1, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Reported Number : VHP223/2566

เวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:48:47	0.418 (Vert)	5.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:46:01	2.35 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:23:37	1.15 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:18:15	1.14 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:48:34	1.54 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:34:15	1.38 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:10:45	0.528 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.	20:58:46	0.339 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:46:49	0.315 (Vert)	5.3	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:47:33	0.536 (Vert)	9.5	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:58:47	0.386 (Vert)	4.3	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:12:21	0.363 (Vert)	6.1	การจราจร
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.	07:54:05	1.64 (Vert)	13	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:07:08	0.434 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:10:05	1.83 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:15:28	0.859 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	**12:46:01**	**2.35 (Vert)**	**13**	**กิจกรรมจากการก่อสร้าง**

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666421 E, 1521752 N
Measured Date : November 30 - December 1, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10935
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHP223/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 30 - December 1, 2023	12:46:01	2.35 (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

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666419 E, 1521753 N
Measured Date : December 19 - 20, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Reported Number : VHP251/2566

เวลา	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.400	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:04:10	1.22 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:17:09	1.06 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:16:28	1.47 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:15:09	1.21 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:20:29	1.44 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:36:15	0.473 (Vert)	6.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:58:27	0.504 (Tran)	2.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	18:50:00	0.567 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
19:00-20:00 น.	19:53:24	0.497 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.	20:17:49	1.02 (Long)	5.2	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:07:31	1.32 (Long)	12	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:08:02	0.402 (Vert)	8.1	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:29:42	0.418 (Vert)	4.5	การจราจร
00:00-01:00 น.	-	<0.400	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.400	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.400	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.400	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.400	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.400	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.400	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:54:24	0.410 (Vert)	47	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:21:58	1.80 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:27:44	0.567 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	**08:21:58**	**1.80 (Vert)**	**85**	**กิจกรรมจากการก่อสร้าง**

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666419 E, 1521753 N
Measured Date : December 19 - 20, 2023
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025 Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.400 mm/s
Reported Number : VHP251/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 19 - 20, 2023	08:21:58	1.80 (Vert)	85	18.5	Compliance

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ซอยราชวิถี 3)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666464 E, 1521797 N
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 10:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AC805-001
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-17, 2023
Report No. : 2023-RAAN623
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290	780*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.9	35

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2023 was 280 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ซอยราชวิถี 3)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666464 E, 1521797 N

Sampling Date : August 4, 2023
Sampling Time : 11:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD245-001
Received Date : August 5, 2023
Analytical Date : August 5-15, 2023
Report No. : 2023-RAAP492
Report Date : August 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	5.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	316	776*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2023 was 276 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ซอยราชวิถี 3)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666464 E, 1521797 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 13:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD771-001
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-18, 2023
Report No. : 2023-RAAR654
Report Date : September 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	290	767*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.2	35

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2023 was 267 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนชวกุล)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666397 E, 1521808 N
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 10:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AC805-002
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-17, 2023
Report No. : 2023-RAAN624
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	266	780*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2023 was 280 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนชวกุล)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666397 E, 1521808 N

Sampling Date : August 4, 2023
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD245-002
Received Date : August 5, 2023
Analytical Date : August 5-15, 2023
Report No. : 2023-RAAP493
Report Date : August 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	6.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	268	776*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2023 was 276 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนซวกุล)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666397 E, 1521808 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD771-002
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-18, 2023
Report No. : 2023-RAAR655
Report Date : September 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	272	767*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2023 was 267 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนชวกุล)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666397 E, 1521808 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 10:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AE591-001
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV070
Report Date : November 4, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	6.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	19	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	165	644*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.5	35

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2023 was 144 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนรางน้ำ)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666414 E, 1521749 N
Sampling Date : November 30, 2023
Sampling Time : 11:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF335-001
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 1-11, 2023
Report No. : 2023-RAAX771
Report Date : December 11, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	228	682*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.0	35

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2023 was 182 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **บ่อพักน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนรางน้ำ)**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666409 E, 1521752 N
Sampling Date : December 19, 2023
Sampling Time : 11:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF717-001
Received Date : December 20, 2023
Analytical Date : December 20, 2023-January 3, 2024
Report No. : 2023-RAAZ460
Report Date : January 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	8.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	16	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	48	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	433	737*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	19	35

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2023 was 237 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666463 E, 1521796 N
Sampling Date : July 6, 2023
Sampling Time : 10:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AC805-003
Received Date : July 7, 2023
Analytical Date : July 7-13, 2023
Report No. : 2023-RAAN625
Report Date : July 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	280

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666396 E, 1521807 N
Sampling Date : August 4, 2023
Sampling Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD245-003
Received Date : August 5, 2023
Analytical Date : August 5-15, 2023
Report No. : 2023-RAAP494
Report Date : August 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	276

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : **คุณภาพน้ำใช้**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666440 E, 1521765 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 13:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2021-00136
Analysis No. : 2023-AD771-003
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-15, 2023
Report No. : 2023-RAAR656
Report Date : September 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	267

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: S Park Property Co., Ltd.		
Address	: 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900		
Project Name	: โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)		
Project Location	: ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร		
Sampling Source	: Water Supply Sampling		
Sampling Point	: **คุณภาพน้ำใช้**		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0666428 E, 1521764 N		
Sampling Date	: October 26, 2023	**Quotation No.**	: 2021-00136
Sampling Time	: 10:22	**Analysis No.**	: 2023-AE591-002
Sampling Method	: Grab	**Received Date**	: October 26, 2023
Sampling By	: Mr.Chanthawit Leawkool	**Analytical Date**	: October 26-November 1, 2023
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	**Report No.**	: 2023-RAAV071
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	**Report Date**	: November 4, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	144

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0666426 E, 1521765 N
Sampling Date : November 30, 2023
Sampling Time : 11:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF335-002
Received Date : December 1, 2023
Analytical Date : December 1-9, 2023
Report No. : 2023-RAAX772
Report Date : December 11, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	182

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : S Park Property Co., Ltd.
Address : 123 Suntowers Building B, 22nd Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการ The Extro Phayathai - Rangnam (ดิ เอ็กซ์โทร พญาไท-รางน้ำ)
Project Location : ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 19, 2023
Sampling Time : 11:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-01699
Analysis No. : 2023-AF717-002
Received Date : December 20, 2023
Analytical Date : December 20-28, 2023
Report No. : 2023-RAAZ461
Report Date : January 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis[1/]	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	237

Remark : [1/] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY