

ภาคผนวก ข-3

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

โครงการ CSR

“สายสีแดง ห่วงใย สุขอนามัยชุมชน”

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้จัดโครงการ “สายสีแดง ห่วงใย สุขอนามัยชุมชน” ในวันที่ 31 มีนาคม และ 1 เมษายน 2566 ณ ชุมชนเคหะทุ่งสองห้อง สถานีกาหะ ทั้งนี้เพื่อเป็นการช่วยส่งเสริมให้คนในชุมชนหันมาใส่ใจในเรื่องสุขภาพและอนามัยมากยิ่งขึ้น ห่างไกลจากปัจจัยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคต่างๆ มีสุขภาพกาย สุขภาพใจที่สมบูรณ์แข็งแรงอยู่เสมอ รวมถึงมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น โดยจัดให้มีศูนย์บริการตรวจสุขภาพนอกสถานที่ และจัดหาบุคลากรทางการแพทย์ ให้ความรู้ด้านสุขอนามัยของแต่ละช่วงวัยแก่ประชาชน

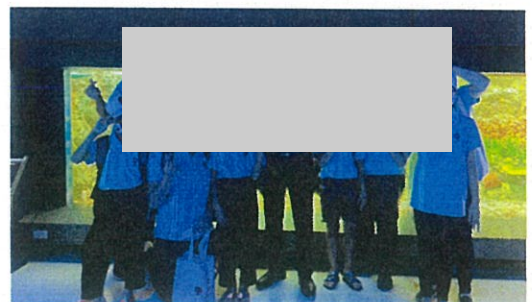
นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้มอบรถเข็นวีลแชร์ จำนวน 12 คัน ให้แก่ชุมชนเคหะทุ่งสองห้อง เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป



โครงการ CSR

“สานสัมพันธ์ ร่วมทำความดี”

บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ได้จัด “โครงการสานสัมพันธ์ ร่วมทำความดี” ครั้งที่ 1 กิจกรรมปันน้ำใจสู่สังคม ณ พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำบางแสน จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 16 มิถุนายน 2566 โดยสร้างความสัมพันธ์อันดีในรูปแบบ การศึกษาดูงานนอกสถานที่ ร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด กับกลุ่มผู้เปราะบาง(ผู้พิการ) เพื่อปลูกฝังให้พนักงาน ตระหนักถึงความมีน้ำใจ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น ซึ่งเป็น คุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานที่สำคัญ อันจะก่อให้เกิดความสามัคคีและนำไปสู่ การทำงานที่เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน

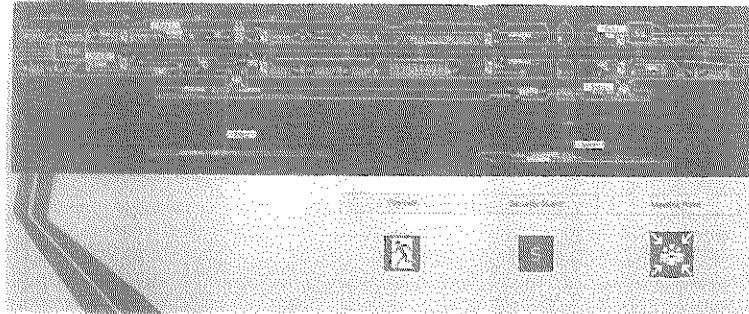


ภาคผนวก ข-4

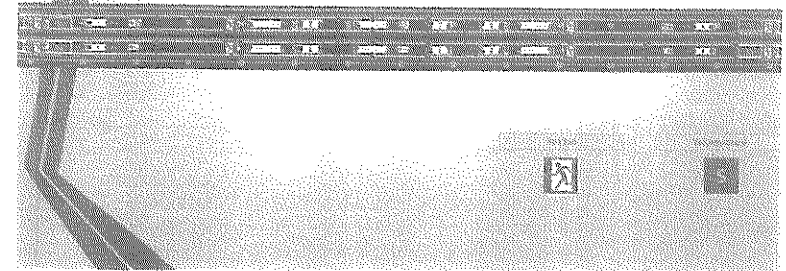
แผนงานด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินในระยะดำเนินการ

แผนการอพยพสถานีตอนเมือง
Station Evacuate Plans

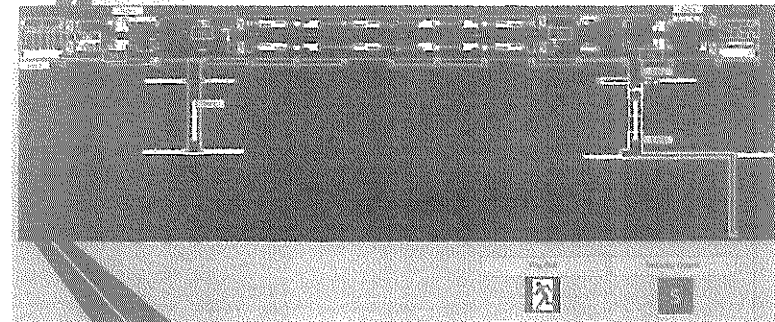
Ground Floor



LU Platform Floor



Concourse Floor



ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนคน
๑	SCO	1 คน
๒	SCIO	1 คน
๓	CSO	2 คน
๔	คณะกรรมการ	3 คน
๕	รวม	14 คน

[illegible][illegible]

หน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง

ผู้ฝึก

- ❑ มีหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยของนักเรียนทุกคน และคอยช่วยเหลือนักเรียนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม

CT Platform Floor

ภาพภายในห้องเรียนจากตรงกลาง Platform ออกสู่ทางออกฉุกเฉินเพื่อหนีภัยอันตรายจากเพลิงไหม้

หน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง

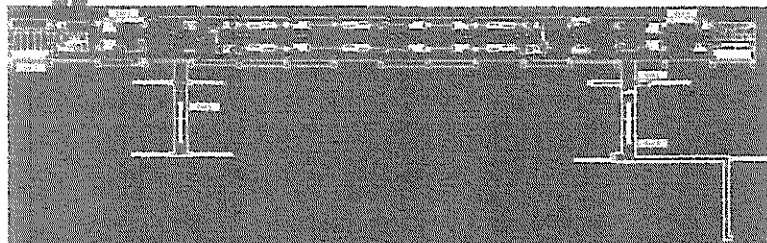
ผู้ฝึก

- ❑ มีหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยของนักเรียนทุกคน และคอยช่วยเหลือนักเรียนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม

หน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง

- ❑ มีหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยของนักเรียนทุกคน และคอยช่วยเหลือนักเรียนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม
- ❑ ควบคุมดูแลนักเรียนให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียน และคอยเตือนนักเรียนให้ปฏิบัติตาม

Concourse Floor



เมื่ออพยพผู้โดยสารลงสู่ชั้น Concourse ให้ผู้โดยสารออกสู่ทางออกใกล้ที่สุด

LD Platform Floor

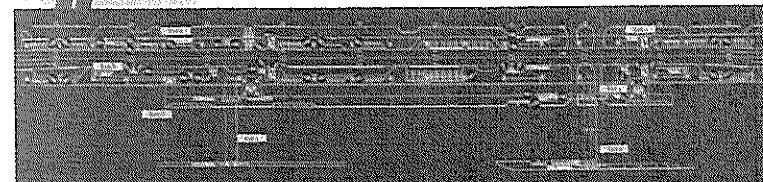


อพยพผู้โดยสารจากตรงกลาง Platform ออกสู่ทางออกฉุกเฉินหรือบันไดรวมตามจุดท้าย

แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening
สถานีตอนเมือง มีทั้งหมด 3 แผนดังนี้

- แผนที่ระบบเบ็ดเสร็จสถานี
- แผนที่ 2 แบบตั้งรูปแบบ
- แผนที่ เป็นแผนที่ระบบเบ็ดเสร็จใช้งาน Ticket ฝั่งเดียว

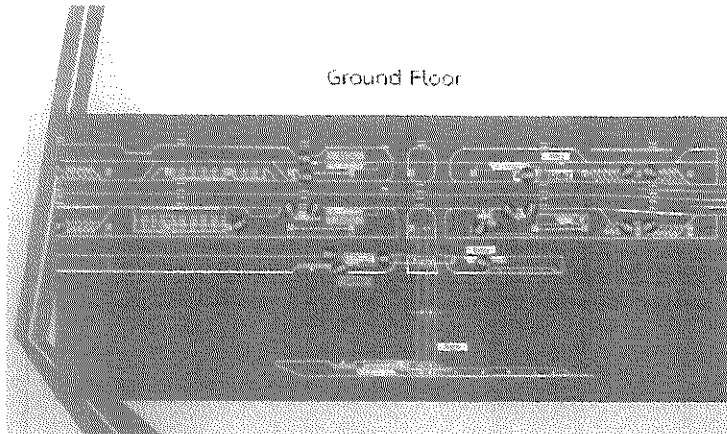
Ground Floor



เมื่ออพยพผู้โดยสารลงสู่ชั้น Ground ให้ผู้โดยสารออกสู่ทางออกฉุกเฉินหรือบันไดรวมตามจุดท้าย

แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening
สถานีคลองเมือง แผนที่: แบบปิดครึ่งสถานี

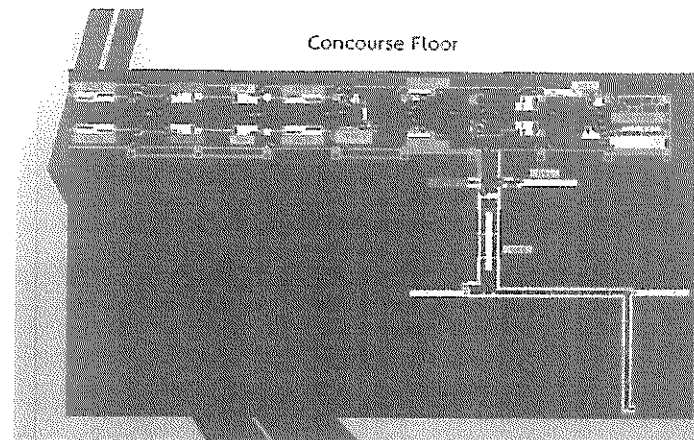
Ground Floor



แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening
สถานีคลองเมืองชั้น Ground floor

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถให้บริการรับ Concourse ได้โดยใช้บริการรถโดยสาร หมายเลข 2 และ 3
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถให้บริการรับ Concourse ได้โดยใช้บริการรถโดยสาร หมายเลข 29
3. บริเวณทางออกหมายเลข 1, 3 และ 5 ยังไม่เปิดให้บริการ

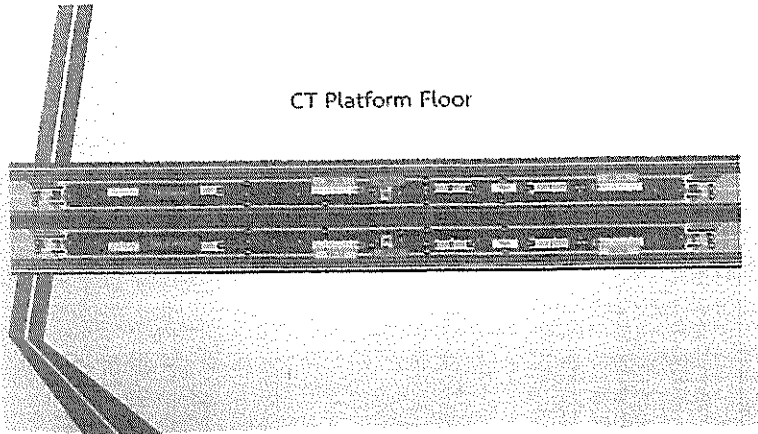
Concourse Floor



แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening สถานีคอนเมืองชั้น Concourse

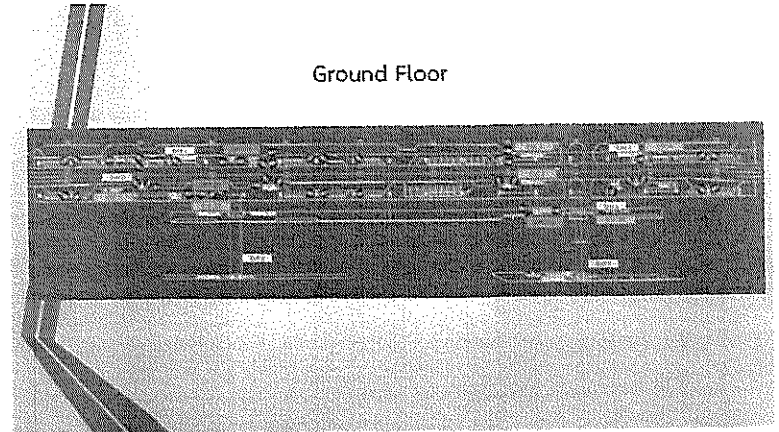
1. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 1-10 และ 11-15 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 1-10 และ 11-15 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 1-10 และ 11-15
2. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 16-20 และ 21-25 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 16-20 และ 21-25 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 16-20 และ 21-25
3. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 26-30 และ 31-35 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 26-30 และ 31-35 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 26-30 และ 31-35
4. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 36-40 และ 41-45 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 36-40 และ 41-45 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 36-40 และ 41-45
5. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 46-50 และ 51-55 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 46-50 และ 51-55 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 46-50 และ 51-55
6. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 56-60 และ 61-65 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 56-60 และ 61-65 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 56-60 และ 61-65
7. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 66-70 และ 71-75 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 66-70 และ 71-75 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 66-70 และ 71-75
8. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 76-80 และ 81-85 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 76-80 และ 81-85 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 76-80 และ 81-85
9. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 86-90 และ 91-95 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 86-90 และ 91-95 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 86-90 และ 91-95
10. ใช้บัตรโดยสารขึ้นรถที่ตู้โดยสารมีเลขที่ 96-100 และ 101-105 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 96-100 และ 101-105 ขึ้นรถโดยสารที่ตู้โดยสารที่ 96-100 และ 101-105

CT Platform Floor



แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening สถานีคอนเมือง แผนที่ 2 แบบเต็มรูปแบบ

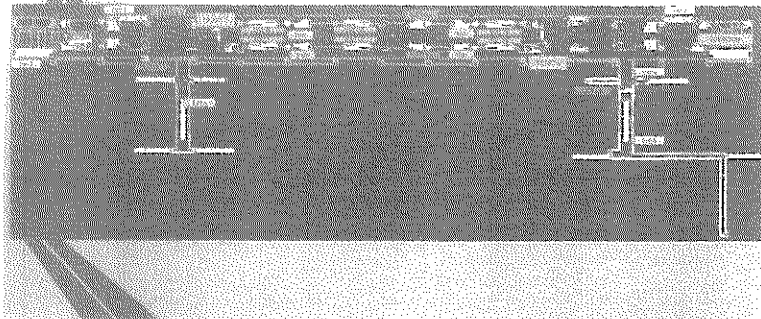
Ground Floor



แผนการเดินรถเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมืองชั้น Concourse แบบเต็มรูปแบบ

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว
3. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว
4. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว

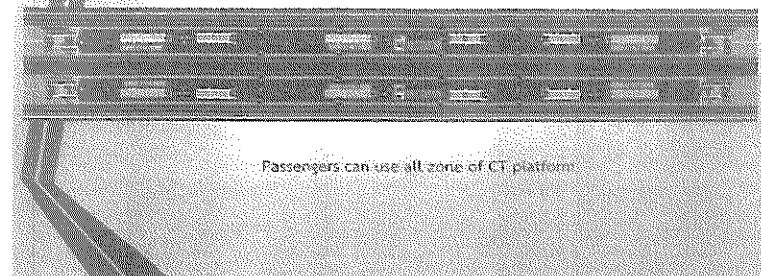
Concourse Floor



แผนการเดินรถเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมืองชั้น Concourse แบบเต็มรูปแบบ

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว
3. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว
4. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถไฟได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋ว

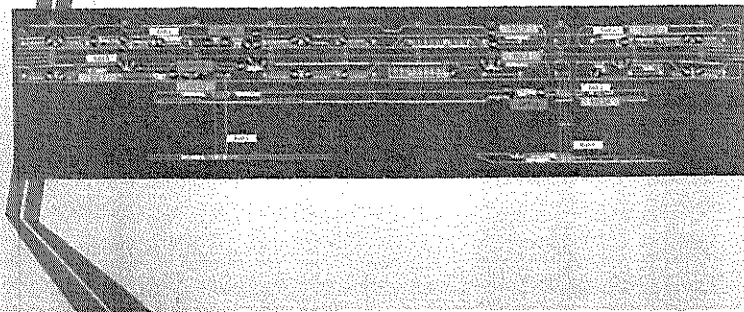
CT Platform Floor



Passengers can use all zone of CT platform

แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมือง
แผนที่ 3.1 เปิดแบบเต็มรูปแบบแต่ใช้งาน Ticket ฝั่งเดียว (ฝั่ง Ticket 2)

Ground Floor



แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมือง
แบบเต็มรูปแบบแต่ใช้งาน Ticket ฝั่งเดียว (กรณีใช้ฝั่ง Ticket 1)

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นมาใช้บริการขึ้น Concourse ได้โดยใช้บัตรโดยสารหมายเลข 2, 3 และ 23
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นมาใช้บริการขึ้น Concourse ได้โดยใช้บัตรโดยสารหมายเลข 1, 1.2 และ 1.9
3. ผู้โดยสารสามารถขึ้นมาใช้บริการขึ้น Concourse ได้โดยขึ้นได้จากชานชาลาหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5 และ 6
4. ใช้บัตรโดยสารหมายเลข 1, 4 และ 24 จะปรับเป็นทางลง

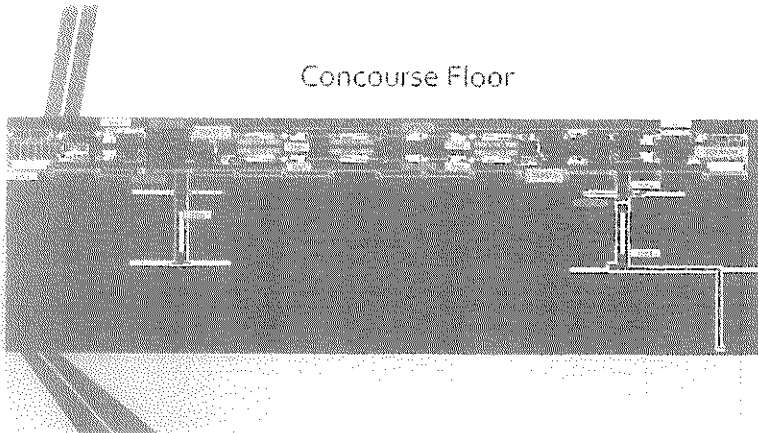
แผนการเดินทางเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมือง
แบบเต็มรูปแบบแต่ใช้งาน Ticket ฝั่งเดียว (กรณีใช้ฝั่ง Ticket 2)

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นมาใช้บริการขึ้น Concourse ได้โดยใช้บัตรโดยสารหมายเลข 24 และ 2
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นมาใช้บริการขึ้น Concourse ได้โดยใช้บัตรโดยสารหมายเลข L1, L2 และ L9
3. ผู้โดยสารสามารถขึ้นมาใช้บริการขึ้น Concourse ได้โดยขึ้นได้จากชานชาลาหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5 และ 6
4. ใช้บัตรโดยสารหมายเลข 1 และ 23 จะปรับเป็นทางลง

แผนการเดินรถเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมือง
ชั้น Concourse แบบเต็มรูปแบบแต่ใช้งาน Ticket ผังเดียว
กรณีใช้ฝั่ง Ticket 1

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
3. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
4. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
5. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร

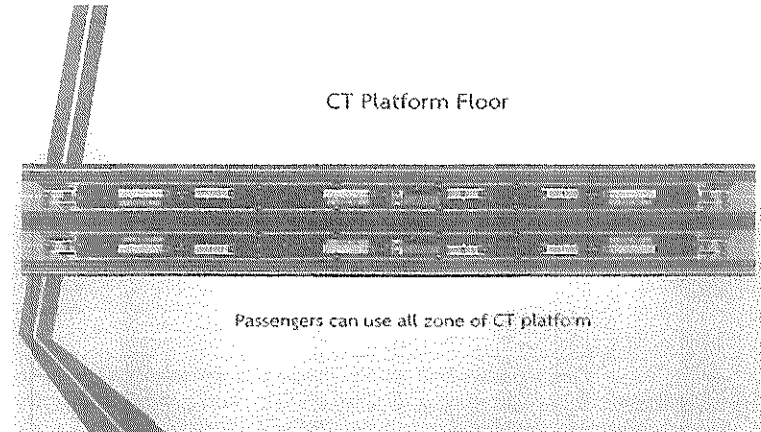
Concourse Floor



แผนการเดินรถเสมือนจริง Soft opening สถานีดอนเมือง
ชั้น Concourse แบบเต็มรูปแบบแต่ใช้งาน Ticket ผังเดียว
กรณีใช้ฝั่ง Ticket 2

1. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
2. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
3. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
4. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร
5. ผู้โดยสารสามารถขึ้นรถโดยสารได้โดยไม่ต้องซื้อตั๋วโดยสาร

CT Platform Floor



Passengers can use all zone of CT platform

ภาคผนวก ข-5

เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางฉบับที่ 1 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน
หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน มกราคม 2566

ว.ต.ป	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						ปริมาณคลอรีน (l.)	บ่อเก็บน้ำใส 1 ,บ่อเก็บน้ำใส 2					บ่อเก็บตะกอน			เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse			
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (ml.)		DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น (NTU.)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (l.)	สภาพใบบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)		ปริมาณ ทอร์เนเจอร์ (l.)		
							N	A	N	A			N	A	N	A								N	A							
01/01/66	10.49	255,465.00	3.41	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.08	0.044	0.105	4.160	0.0	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,657.10
02/01/66	11.00	255,465.00	4.71	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.00	0.044	0.105	4.110	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,657.10
03/01/66	11.00	255,465.00	2.76	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.01	0.044	0.107	3.990	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
04/01/66	11.20	255,465.00	2.89	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	1.76	0.044	0.107	7.010	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
05/01/66	12.00	255,714.00	3.19	x	x	41,471.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	1.68	0.044	0.105	4.000	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
06/01/66	11.00	255,750.00	4.80	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.105	1.918	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
07/01/66	11.00	255,823.00	3.11	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	1.16	0.044	0.105	4.030	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
08/01/66	11.10	255,948.00	3.20	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	2.81	0.044	0.105	4.670	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
09/01/66	11.00	256,088.00	3.48	x	x	41,478.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.11	0.044	0.105	4.860	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
10/01/66	11.00	256,186.00	3.66	x	x	41,479.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.61	0.044	0.106	3.980	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
11/01/66	11.00	256,248.00	6.27	x	x	41,480.00	-	-	-	-	-	-	89,528.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.106	0.020	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
12/01/66	11.00	256,340.00	5.16	x	x	41,480.00	-	-	-	-	-	-	895,282.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.106	5.410	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
13/01/66	11.00	256,479.00	3.77	x	x	41,481.00	-	-	-	-	-	-	89,526.00	-	-	-	-	-	-	0.00	1.66	0.044	0.106	4.760	0.04	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
14/01/66	11.00	256,639.00	2.84	x	x	41,481.00	-	-	-	-	-	-	89,526.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.86	0.044	0.106	5.000	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	17,587,653.10
15/01/66	11.10	256,935.00	2.14	x	x	41,501.00	-	-	B1	-	-	-	89,503.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.105	2.810	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	18,000,845.10
16/01/66	11.00	257,125.00	3.98	x	x	41,501.00	✓	-	B1	-	-	-	89,503.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.105	2.700	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	18,000,845.10
17/01/66	11.00	257,272.00	0.26	x	x	41,505.00	-	-	-	-	-	-	89,589.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.106	2.180	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	18,000,845.10
18/01/66	11.00	257,395.00	0.58	x	x	41,505.00	-	-	-	-	-	-	89,589.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.106	2.180	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	18,000,845.10
19/01/66	11.00	257,540.00	0.64	x	x	41,513.00	-	-	B1	-	-	-	89,632.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.100	3.630	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	19,131,539.10
20/01/66	11.00	257,968.00	0.83	x	x	41,510.00	✓	-	B1	-	-	-	89,632.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0.16	0.044	0.107	2.920	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	19,131,539.10
21/01/66	11.00	258,264.00	0.70	7.73	31.6	41,512.00	✓	-	B1	-	-	0.00	89,622.00	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.02	0.044	0.106	3.350	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	20,564,400.10
22/01/66	11.00	258,527.00	1.66	x	x	41,513.00	-	-	B1	-	-	0.00	89,632.00	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.02	0.044	0.100	3.350	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	20,564,400.10
23/01/66	11.00	186.00	2.66	x	x	41,514.00	-	-	-	-	-	-	89,634.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.06	0.044	0.105	3.440	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	20,564,400.10
24/01/66	14.58	508.00	2.61	x	x	41,514.00	✓	-	B1	-	-	-	89,634.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.64	0.044	0.105	3.480	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	20,564,400.10
25/01/66	09.41	763.00	3.61	x	x	41,516.00	-	-	B2	-	-	-	89,635.00	-	-	-	-	-	-	0.00	2.33	0.044	0.105	3.170	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,100,776.10
26/01/66	11.00	1,145.00	2.99	x	x	41,516.00	-	-	B1	-	-	-	89,635.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.06	0.044	0.100	2.670	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,100,776.10

ตารางจัดบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน
หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน มกราคม 2566

ว./ค./ป	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อคลอรีน	บ่อกักน้ำใส 1 บ่อกักน้ำใส 2					บ่อบำบัดตะกอน				เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse																								
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/ สีฟอง	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/ สีฟอง	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณคลอรีน (L.)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น คงเหลือ (NTU.)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (L.)	สภาพในบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (mL)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณ ฟอสเฟต (L.)	ปริมาณน้ำออก (m ³)																						
							N	A		N	A			N	A		N	A								N	A																											
27/01/66	11.00	1,511.00	3.67	x	x	41,515.00	✓	-	B2	-	-	-	89,637.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	2.11	0.044	0.105	3.670	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,100,776.10																						
28/01/66	11.00	1,771.00	0.36	x	x	41,521.00	-	-	B1	-	-	-	89,678.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.041	0.100	3.500	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,100,776.10																						
29/01/66	11.00	2,082.00	0.36	x	x	41,524.00	-	-	B1	-	-	-	89,690.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.041	0.100	3.500	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,706,842.10																						
30/01/66	11.00	2,380.00	2.11	x	x	41,527.00	-	-	B2	-	-	-	89,714.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.02	0.041	0.100	3.150	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,706,842.10																						
31/01/66	11.00	2,722.00	0.16	x	x	41,532.00	-	-	B2	-	-	-	89,722.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	3.080	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,706,842.10																						
หมายเหตุ :																									พารามิเตอร์				ลักษณะทางกายภาพ																									
																									pH		5.0-9.0		1. กลิ่น		N = กลิ่นดิน A = กลิ่นก๊าซไข่เน่า																							
																									DO		≥2.0 mg/l		2. สีฟอง		B = วาวสีน้ำตาล W = วาวสีรุ้ง																							
																									SV ₃₀		300-600 mL		3. ระดับฟอง		1= น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก																							
																									BOD		<20 mg/l		4. สภาพในบ่อ		N = ขอบบ่อบมีสีน้ำตาล มีกลิ่นคล้ายดินดิบ																							
																									COD		120 mg/l				A = ขอบบ่อบมีสีดำ กลิ่นเหม็นก๊าซไข่เน่า																							
																									คลอรีนคงเหลือ		≥1.0 mg/l																											
		ความขุ่น		น้ำใส		≤25 NTU																																																
				น้ำขุ่นปานกลาง		25-100NTU																																																
				น้ำขุ่นมาก		≥100 NTU																																																

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำเดือน มกราคม 2566 5,784.00 ลบ.ม.
 ปริมาณน้ำเข้าระบบบรณน้ำคั้นไม้ประจำเดือน มกราคม 2566 4,119,189.00 ลบ.ม.
 พารามิเตอร์ อาทิ pH BOD COD ที่ทำการจดบันทึกมานั้น ยังไม่สามารถอ่านค่าที่แท้จริงได้เนื่องจากท่อลำเลียงน้ำยังไม่ต่อรวมถึง BOD/COD Online Analyzer Pump อุปกรณ์หาย (BSG/INNO – 134/๒๕๖๕) Meter บ่อ SBR ก็เช่นเดียวกัน
 ไม่สามารถอ่านค่าได้ และน้ำออกบ่อกักมีปริมาณน้ำออกเกินความเป็นจริงค่าที่ได้ 4,119,189.00 ลบ.ม. นี้เกรงว่าเกิดจากความผิดพลาดจาก Meter เนื่องจากผู้รับเหมาเข้าทำการแก้ไขยังไม่ให้แล้วเสร็จ

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน
หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

ร.ท./ร	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อบลจวิน (ลิ.)	บ่อบึงน้ำใส 1, บ่อบึงน้ำใส 2						บ่อบึงตะกอน				เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse	
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับน้ำ/สีฟอง	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับน้ำ/สีฟอง	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (mL)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น (NTU)	ค่าคลอรีนคงเหลือ (mg/l)	สภาพในบ่อ		สีขุ่นน้ำ	SV ₃₀ (mL)	ปริมาณตะกอนเข้า (กก.)	ปริมาณทอร์เมอร์ (ลิ.)		
							N	A		N	A			N	A		N								A	N						A
01/02/66	11.00	2,962.00	3.64	x	x	41,534.00	✓	-	B1	-	-	-	89,734.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.100	3.610	0.0	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,706,842.10
02/02/66	11.00	3,235.00	2.99	x	x	41,536.00	✓	-	B2	-	-	-	89,749.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	21,706,842.10
03/02/66	11.00	3,468.00	2.06	x	x	41,538.00	-	-	-	-	-	-	89,797.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0	0.044	0.100	2.670	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	22,537,791.10
04/02/66	11.20	3,746.00	2.11	x	x	41,538.00	-	-	-	-	-	-	89,757.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0	0.044	0.100	2.600	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	22,537,791.10
05/02/66	12.00	3,979.00	0.03	x	x	41,547.00	-	-	-	-	-	-	89,771.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0	0.044	0.100	2.560	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	23,050,261.10
06/02/66	11.00	4,257.00	2.06	x	x	41,553.00	✓	-	B1	-	-	-	89,782.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	3.000	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	23,050,261.10
07/02/66	11.00	4,533.00	2.69	x	x	41,558.00	-	-	-	-	-	-	89,803.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	2.610	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,255,113.10
08/02/66	11.10	4,821.00	3.64	x	x	41,558.00	✓	-	B2	-	-	-	89,811.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	2.700	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,255,113.10
09/02/66	11.00	5,092.00	6.48	x	x	18,711.00	-	-	-	-	-	-	89,815.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.100	3.460	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,973,572.10
10/02/66	11.00	5,409.00	5.69.00	x	x	18,712.00	-	-	B2	-	-	-	89,816.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0	0.044	0.100	2.450	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,973,572.10
11/02/66	11.00	5,676.00	4.69	x	x	18,727.00	-	-	-	-	-	-	89,816.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	4.630	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,973,572.10
12/02/66	11.00	5,950.00	0.04	x	x	18,728.00	✓	-	B2	-	-	-	89,821.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.102	6.230	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,973,572.10
13/02/66	11.00	6,233.00	3.69	x	x	18,733.00	✓	-	B2	-	-	-	89,825.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	3.110	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	24,973,572.10
14/02/66	11.00	6,512.00	3.66	x	x	18,745.00	✓	-	B2	-	-	-	89,833.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	3.690	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	25,612,346.10
15/02/66	11.10	6,791.00	4.63	x	x	18,750.00	-	-	-	-	-	-	89,836.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0.10	0.044	0.100	4.630	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	26,470,452.10
16/02/66	11.00	7,044.00	3.89	x	x	18,752.00	-	-	-	-	-	-	89,836.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	3.690	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	26,594,006.10
17/02/66	11.00	7,259.00	0.13	x	x	18,763.00	-	-	-	-	-	-	89,847.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.170	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	27,050,980.10
18/02/66	11.00	7,540.00	2.11	x	x	18,764.00	-	-	-	-	-	-	89,847.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	3.620	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	27,050,980.10
19/02/66	11.00	7,789.00	0.04	x	x	18,782.00	✓	-	B2	-	-	-	89,847.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.045	0.106	2.410	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	27,050,980.10
20/02/66	11.00	8,077.00	3.69	x	x	18,785.00	-	-	B1	-	-	-	89,851.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	3.450	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	27,050,980.10
21/02/66	11.00	8,363.00	0.06	x	x	18,789.00	-	-	B2	-	-	-	89,883.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	3.610	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	27,050,980.10
22/02/66	11.00	8,710.00	4.91	x	x	18,790.00	-	-	-	-	-	-	89,886.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.044	0.100	3.340	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	28,280,982.10
23/02/66	11.00	9,010.00	2.31	x	x	18,791.00	-	-	-	-	-	-	89,856.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.107	3.450	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	28,280,982.10
24/02/66	11.00	9,253.00	3.66	x	x	18,794.00	-	-	-	-	-	-	89,856.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.106	3.100	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	28,280,982.10
25/02/66	11.00	9,560.00	0.14	x	x	19,320.00	-	-	-	-	-	-	89,837.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.880	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10
26/02/66	11.00	9,789.00	0.60	x	x	19,757.00	-	-	-	-	-	-	89,857.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.05	0.045	0.106	5.480	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10

ตารางจดบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน
หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจําเดือน กุมภาพันธ์ 2566

ว/ด/ป	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อคลอรีน	บ่อเก็บน้ำใส 1 ,บ่อเก็บน้ำใส 2						บ่อเก็บตะกอน			เครื่องรีดตะกอน		บ่อ Reuse			
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สีฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สีฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณคลอรีน (L)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น คงเหลือ (NTU.)	ค่าคลอรีนคงเหลือ (mg/l)	สภาพใบบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (ml.)		ปริมาณตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณทอร์เนเจอร์ (L)	
							N	A		N	A			N	A		N									A	N						A
27/02/66	11.00	10,073.00	3.21	x	x	20,898.00	-	-	-	-	-	-	89,858.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.107	3.630	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10	
28/02/66	11.00	10,300.00	4.63	x	x	20,940.00	-	-	B1	-	-	-	89,858.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.106	2.640	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10	

พารามิเตอร์		ลักษณะทางกายภาพ	
pH	5.0-9.0	1. กลิ่น	H = กลิ่นดิน A = กลิ่นก๊าซไข่เน่า
DO	≥ 2.0 mg/l	2. สีฟอง	B = วาวสีน้ำตาล W = วาวสีรุ้ง
SV ₃₀	300-600 ml.	3. ระดับฟอง	1 = น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก
BOD	≤ 20 mg/l	4. สภาพใบบ่อ	H = ขอบบ่อมีสีน้ำตาล มีกลิ่นคล้ายดินอับ
COD	120 mg/l		A = ขอบบ่อมีสีดำ กลิ่นเหม็นก๊าซไข่เน่า
คลอรีนคงเหลือ	≤ 1.0 mg/l		
ความขุ่น	น้ำใส	≤ 25 NTU	
	น้ำขุ่นปานกลาง	25-100 NTU	
	น้ำขุ่นมาก	≥ 100 NTU	

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจําเดือน กุมภาพันธ์ 2566 7,578.00 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจําเดือน กุมภาพันธ์ 2566 7,579,982.00 ลบ.ม.

พารามิเตอร์ อาทิ pH BOD COD ที่ทำการจดบันทึกมานั้น ยังไม่สามารถอ่านค่าที่แท้จริงได้เนื่องจากท่อสำลียงน้ำยังไม่ต่อรวมถึง BOD/COD Online Analyzer Pump อุปกรณ์หาย (BSG/INNO - 134/๒๕๖๕) Meter บ่อ SBR ก็เช่นเดียวกัน

ไม่สามารถอ่านค่าได้ และน้ำออกบ่อก็มีปริมาณน้ำออกเกินความเป็นจริงค่าที่ได้ 7,579,982.00 ลบ.ม. นี้เกรงว่าเกิดจากความผิดพลาดจาก Meter เนื่องจากผู้รับเหมาเข้าทำการแก้ไขยังไม่ให้แล้วเสร็จ

ตารางจัดบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน
หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน มีนาคม 2566

ว.ต.ป	เวลา (น.)	บ่อ EQ					SBR 1					SBR 2					บ่อผลอีน	บ่อเก็บน้ำใส 1 ,บ่อเก็บน้ำใส 2						บ่อเก็บตะกอน				เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse			
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สีห้อง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สีห้อง		สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณผลอีน (L)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น (NTU)	ค่าผลอีน คงเหลือ (mg/l)	สภาพใบบ่อ		สีของน้ำ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณ ฟlocs (L)
							N	A		N	A			N	A			N	A								N	A					
01/03/66	11.00	10,563.00	3.61	x	x	21,561.00	-	-	B1	-	-	-	89,871.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.100	3.980	0.0	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10	
02/03/66	11.00	10,813.00	0.94	x	x	21,890.00	-	-	B2	-	-	-	89,883.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.02	0.044	0.100	9.900	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10	
03/03/66	11.00	11,107.00	0.06	x	x	22,199.00	-	-	B1	-	-	-	89,891.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.045	0.101	5.730	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	29,286,824.10	
04/03/66	11.00	11,387.00	1.36	x	x	22,393.00	-	-	-	-	-	-	89,896.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.106	4.430	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	30,523,684.10	
05/03/66	12.00	11,660.00	2.64	x	x	22,641.00	✓	-	B2	-	-	-	89,896.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.06	0.044	0.101	4.430	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	30,523,684.10	
06/03/66	11.00	11,972.00	2.11	x	x	23,020.00	✓	-	B2	-	-	-	89,907.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	5.000	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	30,523,684.10	
07/03/66	11.00	12,387.00	1.16	x	x	23,020.00	✓	-	B1	-	-	-	89,907.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.042	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	31,691,583.10	
08/03/66	11.10	12,648.00	1.03	x	x	23,220.00	-	-	B2	-	-	-	89,909.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.042	0.100	3.020	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	31,691,583.10	
09/03/66	11.00	13,008.00	3.10	x	x	23,480.00	-	-	-	-	-	-	89,911.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.042	0.100	3.000	3.460	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	31,691,583.10	
10/03/66	11.00	13,413.00	2.03	x	x	23,536.00	-	-	-	-	-	-	89,915.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.000	0.042	0.100	3.100	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	32,951,965.10	
11/03/66	11.00	14,122.00	2.61	x	x	23,617.00	-	-	B2	-	-	-	89,916.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.02	0.042	0.100	3.220	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	32,951,965.10	
12/03/66	11.00	14,543.00	2.59	x	x	23,617.00	✓	-	B2	-	-	-	89,916.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.02	0.042	0.100	3.220	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	32,951,965.10	
13/03/66	11.00	14,900.00	0.03	x	x	23,651.00	-	-	B2	-	-	-	89,932.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.042	0.100	3.100	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	32,951,965.10	
14/03/66	11.00	15,265.00	0.07	x	x	23,665.00	-	-	B1	-	-	-	89,934.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.042	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	33,304,545.10	
15/03/66	11.10	15,660.00	0.05	x	x	23,676.00	-	-	B1	-	-	-	89,937.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	4.440	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	34,209,495.10	
16/03/66	11.00	16,059.00	3.00	x	x	23,694.00	-	-	-	-	-	-	89,938.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.045	0.100	3.000	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,077,781.10	
17/03/66	11.00	16,426.00	0.02	x	x	23,760.00	✓	-	B2	-	-	-	89,939.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.105	2.350	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,077,781.10	
18/03/66	11.00	16,807.00	0.02	x	x	23,832.00	✓	-	B1	-	-	-	89,944.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.103	2.660	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,077,781.10	
19/03/66	11.00	17,120.00	3.11	x	x	23,884.00	✓	-	B2	-	-	-	89,958.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.045	0.100	3.000	0.03	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,077,781.10	
20/03/66	11.00	17,500.00	0.09	x	x	23,899.00	✓	-	B2	-	-	-	89,994.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.470	0.01	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,750,561.10	
21/03/66	11.00	17,854.00	0.03	x	x	23,899.00	-	-	B2	-	-	-	89,994.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.042	0.101	3.010	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,913,274.10	
22/03/66	11.00	18,188.00	0.02	x	x	23,899.00	-	-	B2	-	-	-	89,994.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.042	0.100	3.000	0.02	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,913,274.10	
23/03/66	11.00	18,520.00	3.66	x	x	23,943.00	-	-	B2	-	-	-	90,281.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.500	0.00	-	-	ใส	-	105.00	1,390.00	35,913,274.10	
24/03/66	11.00	18,868.00	3.94	x	x	23,943.00	-	-	B2	-	-	-	90,281.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.042	0.100	3.240	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	36,207,457.10	
25/03/66	11.00	19,233.00	2.06	x	x	1.00	-	-	B2	-	-	-	243.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.041	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	5,981.10	
26/03/66	11.00	19,610.00	3.01	x	x	2.00	✓	-	B1	-	-	-	542.00	✓	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.041	0.100	5.480	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	109,982.10	

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน
หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMAENT : ประจำเดือน มีนาคม 2566

ร.ค./ป	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อคลอรีน	บ่อเก็บน้ำใส 1 ,บ่อเก็บน้ำใส 2						บ่อเก็บตะกอน				เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse							
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณคลอรีน (l.)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น (NTU.)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (mg/l)	สภาพใบบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (mL.)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (ก ¹)		ปริมาณ ทอร์เนเจอร์ (l.)						
							N	A		N	A			N	A		N									A	H						A					
27/03/66	11.00	20,002.00	1.22	x	x	3.00	-	-	B2	-	-	-	1,086.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	179,092.10						
28/03/66	11.00	20,352.00	0.98	x	x	17.00	-	-	-	-	-	-	1,176.00	-	-	B3	-	-	-	0.00	0.00	0.041	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10						
29/03/66	11.00	20,718.00	0.19	x	x	376.00	-	-	-	-	-	-	1,476.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.106	5.160	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10						
30/03/66	11.00	21,084.00	2.32	x	x	554.00	-	-	-	-	-	-	1,659.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.106	5.110	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10						
31/03/66	11.00	21,450.00	0.06	x	x	7,333.00	-	-	-	-	-	-	1,874.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	9.110	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10						
																											พารามิเตอร์				ลักษณะทางกายภาพ							
																											pH		5.0-9.0		1. กลิ่น		N = กลิ่นดิน A = กลิ่นก๊าซไข่เน่า					
																											DO		≥2.0 mg/l		2. สีฟอง		B = วาวสีน้ำตาล W = วาวสีรุ้ง					
																											SV ₃₀		300-600 mL		3. ระดับฟอง		1= น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก					
																											BOD		<20 mg/l		4. สภาพใบบ่อ		H = ขอบบ่อมีสีน้ำตาล มีกลิ่นคล้ายดินดิบ					
																											COD		120 mg/l				A = ขอบบ่อมีสีดำ กลิ่นเหมือนก๊าซไข่เน่า					
																											คลอรีนคงเหลือ		≤1.0 mg/l									
																											ความขุ่น		น้ำใส		≤25 NTU							
																													น้ำขุ่นปานกลาง		25-100NTU							
																													น้ำขุ่นมาก		≥100 NTU							

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำเดือน มีนาคม 2566 11,150.00 ลบ.ม.

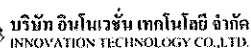
ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำคั้นไม่ประจำเดือน มีนาคม 2566 7,099,971.20 ลบ.ม.

พารามิเตอร์ อาทิ pH BOD COD ที่ทำการจดบันทึกมานั้น ยังไม่สามารถอ่านค่าที่แท้จริงได้เนื่องจากท่อลำเลียงน้ำยังไม่พร้อมถึง BOD/COD Online Analyzer Pump อุปกรณ์หาย (B5G/INNO - 134/๒๕๕๕)

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน เมษายน 2566

ว.ร./ปี	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อดูดซึม	บ่อกักน้ำใส 1 บ่อกักน้ำใส 2					บ่อกักตะกอน			เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse			
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/L)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สีฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สีฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณตะกอน (mg/L)	COD (mg/L)	ค่าความขุ่น (NTU)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (mg/L)	สภาพใบบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (mL)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)		ปริมาณ ฟลักซ์ (L)		
							N	A		N	A			N	A		N							A	N						A	
01/04/66	11.00	21,914.00	0.05	x	x	988.00	-	-	B2	-	-	-	2,086.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.101	3.230	0.0	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10
02/04/66	11.00	22,332.00	1.56	x	x	1,084.00	-	-	B2	-	-	-	2,300.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10
03/04/66	11.00	22,781.00	2.61	x	x	1,257.00	-	-	-	-	-	-	2,511.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	4.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	246.10
04/04/66	11.00	23,157.00	3.00	x	x	1,264.00	✓	-	B1	-	-	-	2,726.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.106	3.940	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	21,482.10
05/04/66	12.00	23,433.00	0.02	x	x	1,404.00	-	-	-	-	-	-	2,938.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	5.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	129,294.10
06/04/66	11.00	24,009.00	0.02	x	x	1,582.00	-	-	-	-	-	-	3,152.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	5.190	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	166,933.10
07/04/66	11.00	24,502.00	1.64	x	x	1,916.00	-	-	B1	-	-	-	3,369.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.101	1.660	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	286,319.10
08/04/66	11.10	24,830.00	1.99	x	x	1,916.00	-	-	-	-	-	-	3,626.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.470	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	346,112.10
09/04/66	11.00	25,301.00	2.01	x	x	2,030.00	-	-	-	-	-	-	3,893.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.60	0.044	0.101	3.110	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	406,013.10
10/04/66	11.00	25,630.00	2.49	x	x	2,200.00	-	-	-	-	-	-	4,094.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.101	3.460	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	429,695.10
11/04/66	11.00	25,980.00	3.11	x	x	2,446.00	-	-	-	-	-	-	4,094.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.490	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	681,624.10
12/04/66	11.00	26,396.00	3.20	x	x	2,611.00	-	-	-	-	-	-	4,486.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.840	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	900,748.10
13/04/66	11.00	26,836.00	3.66	x	x	2,942.00	-	-	B2	-	-	-	4,594.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.640	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	1,120,031.10
14/04/66	11.00	27,210.00	0.01	x	x	3,483.00	-	-	B2	-	-	-	5,086.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.622	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	1,174,595.10
15/04/66	11.10	27,559.00	0.01	x	x	3,951.00	✓	-	B2	-	-	-	5,538.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.622	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	1,840,081.10
16/04/66	11.00	27,934.00	0.22	x	x	4,431.00	-	-	-	-	-	-	5,934.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.560	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	2,061,932.10
17/04/66	11.00	28,316.00	0.24	x	x	4,952.00	-	-	B2	-	-	-	6,347.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.740	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	2,156,451.10
18/04/66	11.00	28,646.00	1.14	x	x	5,500.00	-	-	B2	-	-	-	6,894.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.990	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	2,584,650.10
19/04/66	11.00	29,023.00	3.04	x	x	5,793.00	-	-	-	-	-	-	7,245.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.060	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	3,641,776.10
20/04/66	11.00	29,461.00	2.74	x	x	5,997.00	-	-	-	-	-	-	7,456.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.610	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	4,096,728.10
21/04/66	11.00	29,864.00	2.01	x	x	6,205.00	-	-	-	-	-	-	7,647.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.980	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	4,384,164.10
22/04/66	11.00	30,270.00	2.16	x	x	6,416.00	-	-	B2	-	-	-	7,979.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.640	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	4,876,214.10
23/04/66	11.00	30,650.00	2.66	x	x	6,623.00	-	-	-	-	-	-	8,202.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.680	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	5,021,316.10
24/04/66	11.00	31,081.00	3.11	x	x	7,050.00	-	-	-	-	-	-	8,255.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.790	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	5,584,895.10
25/04/66	11.00	31,438.00	2.03	x	x	7,257.00	-	-	-	-	-	-	8,423.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	1.670	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	6,119,210.10
26/04/66	11.00	31,791.00	1.66	x	x	7,465.00	-	-	-	-	-	-	8,646.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.040	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	6,346,133.10



หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMAENT : ประจำเดือน เมษายน 2566

ร./ด./ป.	เวลา (น.)	บ่อดำ EQ					SBR 1					SBR 2					บ่อคลอรีน	บ่อเก็บน้ำใส 1 บ่อเก็บน้ำใส 2					บ่อรีดตะกอน			เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse				
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/ สีฟอง	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/ สีฟอง		สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	สภาพในบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณ ฟlocs (l.)						
							N	A		N	A			N	A			N	A		N	A					N		A			
27/04/66	11.00	32,198.00	2.49	x	x	7,672.00	-	-	-	-	-	-	8,832.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.880	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	6,703,422.10
28/04/66	11.00	32,558.00	3.19	x	x	7,849.00	-	-	-	-	-	-	8,887.00	✓	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	1.470	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	6,877,185.10
29/04/66	11.00	32,925.00	2.11	x	x	8,309.00	-	-	B1	-	-	-	9,182.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.020	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	7,095,051.10
30/04/66	11.00	33,373.00	2.43	x	x	8,725.00	-	-	-	-	-	-	9,814.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.640	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	7,095,051.10

พารามิเตอร์

pH

DO

SV₃₀

BOD

COD

คลอรีนคงเหลือ

ความขุ่น

น้ำใส

น้ำขุ่นปานกลาง

น้ำขุ่นมาก

5.0-9.0

>2.0 mg/l

300-600 ml

≤20 mg/l

120 mg/l

≤1.0 mg/l

≤25 NTU

25-100NTU

≥100 NTU

ลักษณะทางกายภาพ

1. กลิ่น

2. สีฟอง

3. ระดับฟอง

4. สภาพในบ่อ

N = กลิ่นดิน A = กลิ่นก๊าซไข่เน่า

B = วาวสีน้ำตาล W = วาวสีรุ้ง

1= น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก

N = ขอบบ่อมีสีน้ำตาล มีกลิ่นคล้ายดินดิบ

A = ขอบบ่อมีสีดำ กลิ่นเหมือนก๊าซไข่เน่า

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำเดือน เมษายน 2566	11,923.00	ลบ.ม.
--	-----------	-------

ปริมาณน้ำเข้าระบบรดน้ำต้นไม้ประจำเดือน เมษายน 2566	7,094,805.00	ลบ.ม.
--	--------------	-------

พารามิเตอร์ อาทิ pH BOD COD ที่ทำการจัดอันดับกันนั้น ยังไม่สามารถอ่านค่าที่แท้จริงได้เนื่องจากท่อสาเลียงน้ำยังไม่ต่อรวมถึง BOD/COD Online Analyzer Pump อุปกรณ์หาย (BSG/INNO – 134/๒๕๖๕)

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMAENT : ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ว/อ/ป.	เวลา (น.)	บ่อ EQ					SBR 1						SBR 2						บ่อคลอรีน	บ่อกับน้ำใส 1 ,บ่อกับน้ำใส 2						บ่อกับตะกอน			เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse	
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สฟิเวอร์	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สฟิเวอร์	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณคลอรีน (L)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น (NTU)	ค่าคลอรีนคงเหลือ (mg/l)	สภาพใบบ่อ		สฟิเวอร์	SV ₃₀ (mL)	ปริมาณตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณเซเวิร์เมอร์ (L)	ปริมาณน้ำออก (m ³)
							N	A		N	A			N	A		N	A								N	A					
01/05/66	11.00	33,791.00	3.61	x	x	8,735.00	-	-	-	-	-	-	9,963.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.640	0.0	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	7,565,644.10
02/05/66	11.00	34,229.00	0.03	x	x	8,975.00	-	-	-	-	-	-	10,481.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	1.661	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	7,650,631.10
03/05/66	11.00	34,654.00	0.46	x	x	8,975.00	-	-	-	-	-	-	10,481.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	0.060	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	8,137,711.10
04/05/66	11.00	35,074.00	0.91	x	x	9,068.00	-	-	-	-	-	-	10,482.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.390	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	8,207,198.10
05/05/66	11.00	35,473.00	0.16	x	x	9,162.00	-	-	-	-	-	-	10,482.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.650	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	8,352,092.10
06/05/66	11.00	35,857.00	0.01	x	x	9,205.00	-	-	B1	-	-	-	10,638.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.104	2.900	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	8,928,212.10
07/05/66	11.00	36,234.00	0.02	x	x	9,250.00	-	-	-	-	-	-	10,703.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.240	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	9,540,763.10
08/05/66	11.10	36,637.00	0.56	x	x	9,324.00	-	-	-	-	-	-	10,705.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.040	0.100	2.300	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	10,172,963.10
09/05/66	11.00	36,997.00	2.00	x	x	9,408.00	-	-	-	-	-	-	10,707.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.104	2.680	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	10,277,310.10
10/05/66	11.00	37,338.00	2.34	x	x	9,494.00	-	-	-	-	-	-	10,708.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	3.410	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	10,526,126.10
11/05/66	11.00	37,714.00	0.11	x	x	9,569.00	-	-	-	-	-	-	10,708.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.101	3.640	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	10,774,741.00
12/05/66	11.00	38,114.00	0.07	x	x	9,814.00	-	-	-	-	-	-	10,708.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.770	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	11,399,815.10
13/05/66	09.51	38,539.00	0.02	x	x	10,211.00	-	-	B2	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.100	2.420	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	12,238,432.10
14/05/66	11.00	38,946.00	0.05	x	x	10,767.00	-	-	B2	-	-	-	10,743.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.04	0.040	0.100	2.660	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	12,540,799.10
15/05/66	11.10	39,310.00	1.63	x	x	11,212.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.103	3.220	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	13,360,053.10
16/05/66	11.00	39,727.00	0.11	x	x	11,509.00	-	-	B2	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.103	3.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	13,715,147.10
17/05/66	11.00	40,136.00	0.01	x	x	11,669.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.100	3.360	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	14,065,227.10
18/05/66	11.00	40,594.00	2.60	x	x	12,008.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.043	0.100	3.360	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	14,087,585.10
19/05/66	11.00	40,979.00	1.64	x	x	12,417.00	-	-	B2	-	-	-	10,743.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.310	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	14,087,585.10
20/05/66	11.00	41,441.00	0.02	x	x	12,800.00	-	-	B2	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.580	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	14,087,585.10
21/05/66	11.00	41,871.00	0.40	x	x	13,207.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.101	2.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	14,712,495.10
22/05/66	11.00	42,337.00	0.50	x	x	13,640.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.101	2.310	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	15,246,795.10
23/05/66	11.00	42,762.00	1.60	x	x	14,280.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.10	0.044	0.100	2.360	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	15,881,101.10
24/05/66	11.00	43,191.00	1.77	x	x	14,604.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.101	2.000	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	16,680,678.10
25/05/66	11.00	43,721.00	2.63	x	x	14,777.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.110	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	16,680,678.10
26/05/66	11.00	44,201.00	2.11	x	x	15,128.00	-	-	-	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.010	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	16,680,678.10

ตารางจัดบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ว.ต.ป.	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อผลอริบ	บ่อเก็บน้ำใส 1 , บ่อเก็บน้ำใส 2						บ่อเก็บตะกอน			เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse													
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กัลลิน		ระดับ/ สีฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กัลลิน		ระดับ/ สีฟอง	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณผลอริบ (L)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น คงเหลือ (NTU.)	ค่าคลอรีน (mg/l)	สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)		ปริมาณ พอลิเมอร์ (L)												
							N	A		N	A			N	A		N									A	N					A	N	A									
27/05/66	11.00	44,725.00	0.32	x	x	15,537.00	-	-	B2	-	-	-	10,743.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.770	0.20	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	16,680,678.10											
28/05/66	11.00	45,339.00	1.96	x	x	15,875.00	-	-	B1	-	-	-	10,744.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.041	0.100	2.160	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	16,682,458.10											
29/05/66	11.00	45,882.00	2.69	x	x	16,410.00	-	-	B1	-	-	-	10,744.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.830	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	17,562,278.10											
30/05/66	11.00	46,388.00	0.03	x	x	16,824.00	-	-	-	-	-	-	10,744.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.310	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,219,560.10											
31/05/66	11.00	46,938.00	1.31	x	x	17,099.00	-	-	B1	-	-	-	10,744.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.110	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,219,580.10											
																																พารามิเตอร์						ลักษณะทางกายภาพ					
																																pH		5.0-9.0				1 กลิ่น		H = กลิ่นดิน A = กลิ่นก๊าซไข่เน่า			
																																DO		≥2.0 mg/l				2 สีฟอง		B = วาวสีน้ำตาล W = วาวสีรุ้ง			
																																SV ₃₀		300-600 mL				3 ระดับฟอง		1 = น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก			
																																BOD		≤20 mg/l				4 สภาพใบบ่อ		H = ขอบบ่อมีสีน้ำตาล มีกลิ่นคล้ายดินขี้ A = ขอบบ่อมีสีดำ กลิ่นเหม็นก๊าซไข่เน่า			
																																COD		120 mg/l									
																																คลอรีนคงเหลือ		≤1.0 mg/l				ความขุ่น		น้ำใส		≤25 NTU	
																																		น้ำขุ่นปานกลาง		25-100NTU							
น้ำขุ่นมาก		≥100 NTU																																									

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำเดือน พฤษภาคม 2566 13,565.00 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเข้าระบบรดน้ำต้นไม้ประจำเดือน พฤษภาคม 2566 11,124,529.00 ลบ.ม.

พารามิเตอร์ อาทิ pH BOD COD ที่ทำการจัดบันทึกมานั้น ยังไม่สามารถอ่านค่าที่แท้จริงได้เนื่องจากท่อลำเลียงน้ำยังไม่ต่อรวมถึง BOD/COD Online Analyzer Pump อุปกรณ์หาย (BSG/INNO - 134/๒๕๖๕)

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMENT : ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ว./ด./ปี	เวลา (น.)	ปอด EQ					SBR 1						SBR 2						บ่อคลอรีน		บ่อเก็บน้ำใส 1, บ่อเก็บน้ำใส 2						บ่อเก็บตะกอน			เครื่องวัดตะกอน		บ่อ Reuse	
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สปีท	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	กลิ่น		ระดับ/สปีท	สภาพในบ่อ		SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณคลอรีน (l.)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น (NTU)	ค่าคลอรีนคงเหลือ (mg/l)	สภาพในบ่อ		สปีท	SV ₃₀ (ml.)	ปริมาณตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณทอร์เนียร์ (l.)	ปริมาณน้ำออก (m ³)	
							N	A		N	A			N	A		N	A								N	A						
01/06/66	11:00	47,617.00	0.10	x	x	17,276.00	-	-	B2	-	-	-	10,744.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.800	0.0	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,219,580.10	
02/06/66	11:00	48,316.00	0.09	x	x	17,585.00	-	-	B2	-	-	-	10,931.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.830	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,564.10	
03/06/66	11:00	49,101.00	0.11	x	x	11,138.00	-	-	-	-	-	-	17,895.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	4.590	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
04/06/66	11:00	49,827.00	0.11	x	x	11,343.00	-	-	-	-	-	-	18,096.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.070	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
05/06/66	11:00	50,418.00	0.20	x	x	11,564.00	-	-	-	-	-	-	18,290.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.13	0.040	0.100	5.210	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
06/06/66	11:00	50,968.00	0.09	x	x	11,785.00	-	-	B2	-	-	-	18,490.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.040	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
07/06/66	11:00	51,393.00	0.30	x	x	12,014.00	-	-	B1	-	-	-	18,703.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.040	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
08/06/66	11:10	51,801.00	0.20	x	x	12,222.00	-	-	-	-	-	-	10,765.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.040	0.100	2.300	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
09/06/66	11:00	52,157.00	0.28	x	x	12,412.00	-	-	-	-	-	-	19,025.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.710	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
10/06/66	11:00	52,530.00	0.11	x	x	12,601.00	-	-	B2	-	-	-	19,240.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.960	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
11/06/66	11:00	52,905.00	0.20	x	x	12,795.00	-	-	-	-	-	-	19,361.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.110	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
12/06/66	11:00	53,264.00	0.08	x	x	12,903.00	-	-	-	-	-	-	19,591.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.730	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
13/06/66	11:00	53,619.00	0.10	x	x	13,190.00	-	-	-	-	-	-	19,716.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.530	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
14/06/66	11:00	53,977.00	0.23	x	x	13,350.00	-	-	-	-	-	-	19,959.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.010	0.100	3.230	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
15/06/66	11:10	54,312.00	0.08	x	x	13,592.00	-	-	B2	-	-	-	201,893.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.970	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
16/06/66	11:00	54,641.00	0.11	x	x	13,781.00	-	-	-	-	-	-	20,319.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.550	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
17/06/66	11:00	55,047.00	0.60	x	x	13,986.00	-	-	-	-	-	-	20,553.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.990	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
18/06/66	11:00	55,392.00	1.00	x	x	14,188.00	-	-	-	-	-	-	20,685.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.010	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
19/06/66	11:00	55,738.00	0.50	x	x	14,420.00	-	-	-	-	-	-	20,924.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.044	0.100	2.310	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
20/06/66	11:00	56,099.00	0.39	x	x	14,644.00	-	-	-	-	-	-	21,160.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.040	0.100	2.600	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
21/06/66	11:00	56,473.00	0.70	x	x	14,864.00	-	-	-	-	-	-	21,361.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	3.060	0.00	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
22/06/66	11:00	56,839.00	0.28	x	x	15,057.00	-	-	-	-	-	-	21,689.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.01	0.040	0.100	2.440	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,703,635.10	
23/06/66	11:00	57,205.00	1.00	x	x	15,157.00	-	-	-	-	-	-	21,904.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.10	0.044	0.100	2.610	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	18,906,758.10	
24/06/66	11:00	57,722.00	0.33	x	x	15,179.00	-	-	-	-	-	-	22,279.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	0.040	0.100	1.607	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	19,591,335.10	
25/06/66	11:00	58,131.00	1.20	x	x	15,191.00	-	-	B1	-	-	-	22,710.00	-	-	B1	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.106	2.320	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	19,591,335.10	
26/06/66	11:00	58,629.00	0.22	x	x	15,213.00	-	-	-	-	-	-	22,882.00	-	-	B2	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.320	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	1,959,335.10	

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

หน่วยงาน/อาคาร WASTE WATER TREATMAENT : ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ว./ต./ป	เวลา (น.)	บ่อ EQ				SBR 1						SBR 2						บ่อคลอรีน	บ่อเก็บน้ำใส 1 บ่อเก็บน้ำใส 2						บ่อเก็บตะกอน			เครื่องรีดตะกอน		บ่อ Reuse			
		ปริมาณน้ำเข้า (m ³)	DO (mg/l)	pH	อุณหภูมิ (°C)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)		กลิ่น		ระดับ/สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณน้ำเข้า (m ³)		กลิ่น		ระดับ/สภาพใบบ่อ		SV ₃₀ (mL)	ปริมาณคลอรีน (L.)	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	ค่าความขุ่น คงเหลือ (NTU.)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (mg/l)	สภาพใบบ่อ		สีของน้ำ	SV ₃₀ (mL)		ปริมาณ ตะกอนเข้า (m ³)	ปริมาณ เพอร์เมอ (L.)	
						N	A	N	A	N	A		N	A	N	A	N									A	N						A
27/06/66	11.00	59,000.00	0.20	x	x	154,091.00	-	-	-	-	-	-	23,171.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.110	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	2,033,095.10	
28/06/66	11.00	59,511.00	0.10	x	x	15,593.00	-	-	-	-	-	-	23,437.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	0.961	0.02	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	20,473,791.10	
29/06/66	11.00	59,993.00	0.20	x	x	15,790.00	-	-	-	-	-	-	23,599.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.500	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	20,621,162.10	
30/06/66	11.00	60,505.00	0.11	x	x	16,008.00	-	-	-	-	-	-	23,684.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.040	0.100	2.540	0.01	-	-	ใส	-	0.00	1,390.00	20,816,365.10	
		พารามิเตอร์										ลักษณะทางกายภาพ																					
		pH										5.0-9.0										1 กลิ่น		N = กลิ่นดิน A = กลิ่นก๊าซไข่เน่า									
		DO										>2.0 mg/l										2 สีฟอง		B = วาวสีน้ำตาล W = วาวสีรุ้ง									
		SV ₃₀										300-600 mL										3 ระดับฟอง		1= น้อย 2 = ปานกลาง 3 = มาก									
		BOD										≤20 mg/l										4 สภาพใบบ่อ		N = ขอบบ่อมีสีน้ำตาล มีกลิ่นคล้ายคัสฮินอัน									
		COD										120 mg/l												A = ขอบบ่อมีสีฟ้า กลิ่นเหมือนก๊าซไข่เน่า									
		คลอรีนคงเหลือ										≤1.0 mg/l																					
		ความขุ่น										น้ำใส										≤25 NTU											
												น้ำขุ่นปานกลาง										25-100NTU											
												น้ำขุ่นมาก										≥100 NTU											

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำเดือน มิถุนายน 2566 13,567.00 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเข้าระบบรดน้ำต้นไม้ประจำเดือน มิถุนายน 2566 (20,392,040.10) ลบ.ม.

พารามิเตอร์ อาทิ pH BOD COD ที่ทำการจดบันทึกมานั้น ยังไม่สามารถอ่านค่าที่แท้จริงได้เนื่องจากท่อลำเลียงน้ำยังไม่ต่อรวมถึง BOD/COD Online Analyzer Pump อุปกรณ์หาย (BSG/INNO – 134/๒๕๖๕)

ภาคผนวก ข-6

หนังสือจดหมายขอชี้แจงรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตาม
มาตรการที่กำหนด ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต
รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมิถุนายน พ.ศ. 2559



ที่ ALS MS 2022/3043

วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอชี้แจงรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีกฎหมาย พ.ศ. 2559

เรียน กรรมการผู้ชำนาญการใหญ่
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

อ้างอิง สัญญาเลขที่ รฟฟท.จ.650089 (ลงวันที่ 2 ส.ค. 2565)
ใบเสนอราคาเลขที่ Q2224223 (Agreement ID 19476-21)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานี
รถไฟบางซื่อ ฉบับมีกฎหมาย พ.ศ. 2559
3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

ตามที่ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต และบางซื่อ-ตลิ่งชัน ตามขอบเขตงาน (TOR) เมื่อเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ระบุในขอบเขตงาน (TOR) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และรายการมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามหนังสือที่ ทส. (กกวล.) 1005/ว2576 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2559 ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีกฎหมาย พ.ศ. 2559 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) และพบว่า รายละเอียดของการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและด้านสังคมไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายงานฯ ดังกล่าวข้างต้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๔ ในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างครบถ้วน



ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand
T +66 2 760 3000 E +66 2 760 3197

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามตารางมาตรฐานฯ ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีอายุนาน พ.ศ. 2559 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
ฉบับมิถุนายน พ.ศ. 2559
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัด
ที่ไม่เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

๑.๑ ความเป็นมา

ตามที่การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ได้มอบหมายภารกิจบริหารการเดินรถไฟฟ้ามหานคร (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต และ ช่วงบางซื่อ-คลองขวาง ให้บริษัท รถฟ.ท. จำกัด (รฟท.) ซึ่งเปิดการเดินรถไฟฟ้ามหานครเป็นทางการโดยนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ นั้น สำหรับภารกิจบริหารการเดินรถไฟฟ้ามหานคร (สายสีแดง) ซึ่งเป็นโครงการสำคัญส่วน ตามแผนแม่บทระบบขนส่งมวลชนทางรางในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล (M-MAP) โดยได้รับอนุมัติโครงการจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๐ เริ่มต้นดำเนินการก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ความสำคัญของการดำเนินการเดินรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง คือสามารถลดปัญหาการจราจรที่ติดขัดบริเวณจุดตัดทางรถไฟกับถนนจำนวน ๘ จุด และลดการเกิดอุบัติเหตุได้อย่างสิ้นเชิง สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเดินรถไฟทางไกลสายเหนือและสายตะวันออกถึงเหนือ โดยรองรับการเดินรถที่มีอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระบบขนส่งทางรถไฟที่สะดวก ทันสมัย ตรงเวลา จะช่วยให้คนหันมาใช้บริการรถไฟมากขึ้น โดยคาดว่าเมื่อเดินรถระบบรถไฟฟ้ามหานครจะสามารถรองรับปริมาณผู้โดยสารที่คาดว่าจะมีประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ คน/วัน สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเดินรถระบบรถไฟฟ้ามหานครได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงของประเทศได้อย่างมาก และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง (ช่วงบางซื่อ-รังสิต) ได้รับเงินกู้จากองค์การความร่วมมือแห่งประเทศญี่ปุ่น (JICA) และผู้เชี่ยวชาญ อนุมัติรายงาน EIA ครั้งที่ ๑/๒๕๕๓ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๓ ตามหนังสือ สท. ๓๐๙๔/๓๓๔๓ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๓ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) อนุมัติครั้งที่ ๒/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๓ หนังสือเลขที่ สท.(กทล.) ๓๐๐๘/ว ๖๒๒๔ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๓ กระทรวงคมนาคม เสนอให้ปรับปรุงรายละเอียดแบบก่อสร้างสถานีกลางบางซื่อและศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้ามหานครโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง ต่อไป การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) จึงทำการจ้าง บริษัท TEAM Consulting Engineering and Management จำกัด ทำการปรับปรุงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ของโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง (ช่วงบางซื่อ-รังสิต) ซึ่งส่งรายงาน EIA ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) ในเดือนเมษายน ๒๕๕๕ แล้ว การแก้ไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กทล.) ในการประชุม ครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๕ ตามที่กล่าวไว้ในหนังสือ กท. ที่ สท.กทล.๓๐๐๘/๔๐๒๔๓๒ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ และได้รับการอนุมัติเพิ่มเติมจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กทล.) ในประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ ตามที่กล่าวไว้ในหนังสือ สท.กทล. เลขที่ ๓๐๐๘/ว.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕ เพื่อให้เป็นไปตามรายงาน EIA การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ต้องเคร่งครัดดำเนินการตามมาตรการบรรเทาผลกระทบควบคู่ไปกับเงื่อนไข และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) มอบหมายให้กิจการร่วมค้า SU ประกอบด้วย บมจ. Unique Engineering and Construction และ บมจ. Sino - Thai Engineering and Construction เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง สัญญาที่ ๑ งานโยธา ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ บมจ. Italian-Thai Development ในฐานะผู้รับเหมาก่อสร้าง สัญญาที่ ๒ เสร็จสิ้นงานด้านโยธาแล้ว จากนั้น Mitsubishi Hitachi Sumitomo Consortium (MHSC) ในฐานะผู้รับเหมาก่อสร้าง สัญญา ๑ เริ่มทำงานเมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ หลังจากส่งมอบพื้นที่บางส่วนโดยสัญญา ๑ และสัญญา ๒ ในระยะดำเนินการโครงการระบบขนส่งมวลชน (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต และบางซื่อ-คลองขวาง รวมถึงสถานีกลางบางซื่อ ซึ่งระบุให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการที่อธิบายไว้ในรายงาน EIA เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ ด้วยเหตุนี้ บจก. United Analyst and Engineering Consultant ได้รับมอบหมายจาก MHSC เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง สัญญา ๓ ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามข้อกำหนดสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขรวมทั้งยังรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

/๑.๒ การจัด...

๑.๒ การจัดดำเนินการและสถานี

เริ่มที่แยกประติพัทธ์ ระยะประมาณ ๑.๘ กิโลเมตร. อยู่ทางทิศใต้ของสถานีบางซื่อ ไปตามทางรถไฟสายเหนือ ผ่านสถานีจตุจักร สถานีบางเขน สถานีหลักสี่ และสถานีดอนเมือง สิ้นสุดที่สถานีรังสิต จังหวัดปทุมธานี ระยะทางรวม ๒๒.๓ กิโลเมตร. อนาคตจะขยายเส้นทางไปมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต. จากพื้นที่บางซื่อ (กม.๖+๐๐๐) ถึง ดอนเมือง (กม.๒๕+๒๓๒) แล้วขยายระยะทาง ๗.๑ กิโลเมตร. โดยที่สถานีดอนเมือง (กม.๒๕+๒๓๒) ถึงสถานีรังสิต (กม.๓๒+๓๕๐) เป็นทางรถไฟระยะทาง ๗.๑ กิโลเมตร. และเชื่อมต่อกับทางรถไฟสายเหนือที่มีอยู่ ส่วนแนวเส้นทางทิศตะวันตก เริ่มจากสถานีบางซื่อวิ่งขึ้นไปทางทิศเหนือตามแนวทางรถไฟสายใต้ แล้วเลี้ยวซ้ายวิ่งเลียบทางพิเศษศรีรัช เชื่อมต่อกับ รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ที่สถานีบางซื่อ จากนั้นวิ่งข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาขนานกับสะพานพระราม ๙ ไปจนถึงสถานีคลองจั่น - ศาลายา รถไฟฟ้าที่จะวิ่งตามแนวทางรถไฟสายใต้ไปจนถึงสถานีโครงการที่สถานีรถไฟฟ้ามหานคร ย่านดอนเมือง จังหวัดนครปฐม และส่วนสายคลองจั่น - ศิริราช รถไฟฟ้าที่จะวิ่งตามแนวทางรถไฟสายคลองจั่น เชื่อมกับรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม และรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล ที่สถานีบางขุนนนท์ แล้ววิ่งตามแนวรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม เพื่อสิ้นสุดโครงการที่โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งเชื่อมต่อกับรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม

๑.๒.๑ ตัวแห่งสถานี

โครงการนี้ประกอบด้วย ๑๑ สถานี (แยกเป็นเส้นทางสายเหนือ จำนวน ๑๐ สถานี และเส้นทางสายตะวันตก ๑ สถานี)

ดังนี้

แนวเส้นทางสายเหนือ ประกอบด้วย

สถานีหลักบางซื่อ (กม.๕+๕๐๐) อยู่ในบริเวณแยกบางซื่อบนถนนพหลโยธิน

สถานีจตุจักร(กม.๑๐+๒๓๕) ตั้งอยู่ถนนกำแพงเพชร ๒ และกำแพงเพชร ๖ ใกล้โครงการบ้านจัดสรรพนักงานการรถไฟ กม.๑๑

สถานีวัดเสมียนนารี (กม.๑๒+๓๔๐) อยู่ระหว่างจตุจักร-บางเขน สถานีบนถนนกำแพงเพชร ๖ ตรงข้ามวัดเสมียนนารี

สถานีบางเขน (กม.๑๓+๖๔๑) ตั้งอยู่ที่แยกบางเขน ระหว่างถนนกำแพงเพชร ๖ และถนนงามวงศ์วาน สิ่งตรงข้าม

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเลียบถนนวิภาวดีรังสิต

สถานีทุ่งสองห้อง (กม.๑๔+๙๕๐) กำแพงเพชร ๖ และวิภาวดีรังสิต ถนนใกล้กองบังคับการตำรวจจราจรศูนย์และม้า

สถานีหลักสี่ (กม.๑๗+๙๕๐) ตั้งอยู่ถนนกำแพงเพชร ๖ ทางเหนือของแยกหลักสี่ และตรงข้ามตึกไอทีเคแควร์บนแจ้งวัฒนะ

สถานีการเคหะ (กม.๑๙+๕๐๐) ตั้งอยู่ถนนกำแพงเพชร ๖ เลียบถนนวิภาวดีรังสิต ใกล้โครงการการเคหะแห่งชาติ(ดอนเมือง)

สถานีดอนเมือง (กม.๒๑+๕๒๕) ตรงข้ามอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานดอนเมือง บนถนนกำแพงเพชร ๖ เลียบถนนวิภาวดี

รังสิต และใกล้สถานีรถไฟดอนเมือง

สถานีหลักหก (กม.๒๕+๙๙๓) ตั้งอยู่ระหว่างสถานีดอนเมืองและสถานีรังสิต บนถนนกำแพงเพชร ๖ และเชื่อมต่อกับถนนออก

หลักหกและถนนพหลโยธินใกล้หมู่บ้านเมืองเอก

สถานีรังสิต (กม.๓๐+๓๕๓) ถนนรังสิต-ปทุมธานี และถนนกำแพงเพชร ๖ ใกล้หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี

แนวเส้นทางสายตะวันตก ประกอบด้วย

สถานีบางซื่อ (กม.๑๓+๕๐๐) อยู่ติดกับสถานีรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง(MRT)บางซื่อ ใกล้กับถนนประชาชื่น

สถานีบางบำหรุ (กม.๖+๓๐๕) ตั้งอยู่ใกล้ด้านเก็บค่าผ่านทางพิเศษบางบำหรุ ตัวสถานีเชื่อมต่อกับฟ้ามหานครสายสีส้ม (บางบำหรุ-บางแค)

บางแค

สถานีคลองจั่น (กม.๑+๙๙๓) อยู่ใกล้ถนนบางกอกใหญ่ บริเวณชุมทางรถไฟคลองจั่น

/๑.๒.๒ ประเภท...

๑.๒.๒ ประเภทของสถานี

สถานีกลางบางซื่อ : ศูนย์รวมระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย สถานีกลางบางซื่อ (ย่านทอโลยีอิน) เป็นจุดเริ่มต้นของระบบรถไฟฟ้า (สายสีแดง) (ช่วงบางซื่อ-รังสิต และบางซื่อ-ตลิ่งชัน) และให้บริการเป็นศูนย์กลางของระบบขนส่งมวลชนทางรางแห่งชาติ ให้การเชื่อมโยงไปยังภาคเหนือ ภาคตะวันออก และเส้นทางรถไฟสายภาคใต้ รวมทั้งรถไฟฟ้าสายสีแดงในอนาคต , เส้นทางเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - ท่าอากาศยานดอนเมือง หรือแนวรถไฟฟ้าเชื่อมสามสนามบิน (Airport Rail Link) และโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงในอนาคต จุดเด่นของสถานีกลางบางซื่อ ขึ้นได้มีพื้นที่ทั้งหมด ๑,๔๐๐ ไร่ และมีทางเชื่อมเดินไปยังสถานีรถไฟฟ้าใต้ดินสายสีน้ำเงิน MRT สถานีบางซื่อ (รฟม.)

ชั้นล่าง :

- อาคารผู้โดยสาร
- ชั้นลอยสำหรับควบคุมการปฏิบัติการเดินรถไฟ,ควบคุมระบบอาณัติสัญญาณ และพื้นที่รับรองบุคคลสำคัญ (VIP)
- ห้องจำหน่ายตั๋วและทางเชื่อมไปยังสถานีรถไฟฟ้าใต้ดินสายสีน้ำเงิน MRT สถานีบางซื่อ (รฟม.)
- พื้นที่ร้านค้า

ชั้นสอง : ขานชาลาสำหรับรถไฟทางไกล (Long-distance trains) และรถไฟฟ้า (Commuter Train lines)

ชั้นสาม : ลักษณะเป็นขานชาลาสำหรับเส้นทางรถไฟความเร็วสูง (High Speed Train)

ประเภทสถานี A

สถานียกระดับให้บริการรถไฟฟ้า ได้แก่ สถานีบางซื่อ สถานีจตุจักร สถานีวัดเสมียนนารี สถานีบางเขน สถานีทุ่งสองห้อง สถานีหลักสี่ และสถานีการเคหะ

ชั้นล่าง : จุดรับส่งผู้โดยสาร

ชั้นสอง : ห้องจำหน่ายตั๋ว

ชั้นสาม : ขานชาลาสำหรับรถไฟฟ้า

สถานีประเภท B

สถานียกระดับให้บริการทั้งเส้นทางขานเมืองและทางไกล ได้แก่ สถานีดอนเมือง

ชั้นล่าง : จุดรับส่งผู้โดยสาร

ชั้นสอง : ห้องจำหน่ายตั๋ว

ชั้นสาม : ขานชาลาสำหรับรถไฟทางไกล

ชั้นสี่ : ขานชาลาสำหรับรถไฟฟ้า

ประเภทสถานี C

สถานียกระดับให้บริการรถไฟฟ้า ได้แก่ สถานีหลักหก

ชั้นล่าง : ขานชาลาสำหรับรถไฟฟ้า

ชั้นสอง : ห้องจำหน่ายตั๋ว

/ประเภทสถานี D...

ประเภทสถานี D

สถานียกระดับ ได้แก่สถานีรังสิต ให้บริการรถไฟฟ้ากับรถไฟทางไกล

ชั้นล่าง : จุดรับส่งผู้โดยสาร มีขานชาลาสำหรับรถไฟทางไกลและรถไฟทางไกล

ชั้นสอง : ห้องจำหน่ายตั๋วเชื่อมต่อกับขานชาลาสำหรับรถไฟฟ้าและรถไฟทางไกล

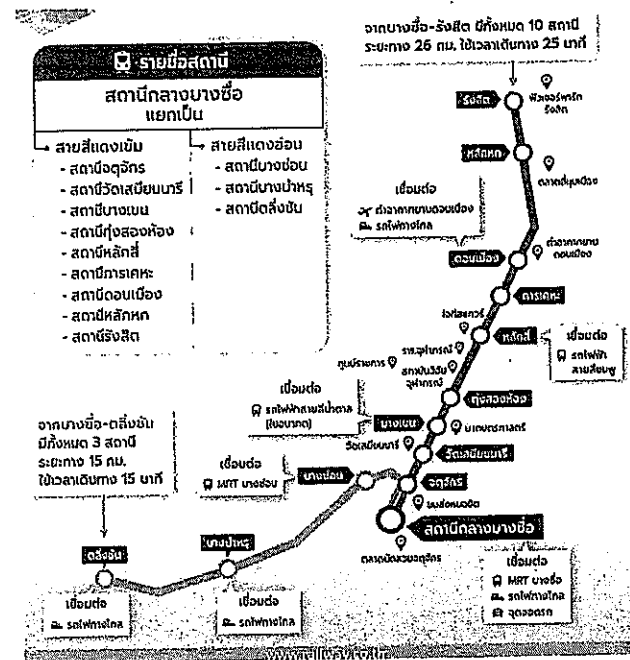
ชั้นสาม : ขานชาลากลาง

ประเภทสถานี E

สถานีระดับพื้นดิน ได้แก่สถานีบางบัวใหญ่ และสถานีคลองจั่น ให้บริการรถไฟฟ้าและรถไฟทางไกล

ชั้นพื้นดิน : จุดรับส่งผู้โดยสาร ห้องจำหน่ายตั๋ว เชื่อมต่อกับขานชาลาสำหรับรถไฟทางไกลและรถไฟทางไกล

Project Route of Mass Transit System Project In Bangkok (Red Line)



/๒. วัตถุประสงค์...

๒. วัดอุปประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้การดำเนินการโครงการบรรเทาไฟไหม้เมือง(สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ - รังสิต และบางซื่อ - คลังเงิน สามารถบรรเทาอุปสงค์ที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ
- ๒.๒ เพื่อตรวจสอบมาตรการต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ สามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้หรือไม่ ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะเป็นประโยชน์ในการดำเนินการป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ
- ๒.๓ เพื่อสามารถนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางและมาตรการในการลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ
- ๒.๔ เพื่อสามารถนำเสนอรายงานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักนโยบาย และทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคาจ้าง

- ก. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ข. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ค. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ง. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคา
- จ. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว
- ฉ. ไม่เป็นผู้ได้รับบทลงโทษหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ยกเลิกหรือความคุ้มกันนั้นแล้ว
- ช. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างฉ้อฉลในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
- ซ. ผู้รับข้อเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. รูปแบบรายการคุณสมบัติเฉพาะ

ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการตรวจวัดในพื้นที่อ่อนไหว บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย และความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัด ๓ วันต่อเนื่อง เป็นประจำทุก ๖ เดือน หรือ ๒ ครั้งต่อปี รายละเอียดดังนี้

๔.๑ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุง

มาตรการ

วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการตรวจวัด และวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงเฉลี่ย และความสั่นสะเทือน ในระยะดำเนินการ

/ดังนี้...

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด
๑. ฝุ่นละออง (TSP)	- Gravimetric – High Volume
๒. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๑๐)	- Gravimetric – High Volume
๓. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO ^{๓ hr, ๒๕°C})	- Non – Dispersal Infrared Detection
๔. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _๒ ^{๓ hr, ๒๕°C})	- Chemiluminescence

สถานีตรวจวัด : จำนวน ๑๔ สถานี ได้แก่

- สถานีที่ ๑ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย
- สถานีที่ ๒ บริเวณนิคมรถไฟ กม.๑๑
- สถานีที่ ๓ บริเวณวัดเสมียนนารี
- สถานีที่ ๔ บริเวณโรงเรียนอนุบาลสวนลี้
- สถานีที่ ๕ บริเวณโรงเรียนบางเขน
- สถานีที่ ๖ บริเวณตลาดหลักสี่
- สถานีที่ ๗ บริเวณศูนย์การค้าเดอะมอลล์
- สถานีที่ ๘ บริเวณวัดดอนเมือง
- สถานีที่ ๙ บริเวณหมู่บ้านปรีชา
- สถานีที่ ๑๐ บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต
- สถานีที่ ๑๑ บริเวณหมู่บ้านเอนเพลส
- สถานีที่ ๑๒ บริเวณอาคารพักอาศัยนิคมโทรคมนาคม ประชาชื่น
- สถานีที่ ๑๓ บริเวณซอยสิรินธร ๒
- สถานีที่ ๑๔ บริเวณถนนนิมิต ๑๒

๔.๒ การตรวจวัดเสียง

เพื่อติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ในระยะดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วิธีการดำเนินงาน

ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (L_{๒๔} ชั่วโมง) ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง ๒๔ ชั่วโมง (L_{๒๔} ๑ ชั่วโมง) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียง L_{๑๐}

สถานีตรวจวัด : จำนวน ๑๔ สถานี ได้แก่

- สถานีที่ ๑ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย
- สถานีที่ ๒ บริเวณนิคมรถไฟ กม.๑๑
- สถานีที่ ๓ บริเวณวัดเสมียนนารี
- สถานีที่ ๔ บริเวณโรงเรียนอนุบาลสวนลี้
- สถานีที่ ๕ บริเวณโรงเรียนบางเขน
- สถานีที่ ๖ บริเวณตลาดหลักสี่
- สถานีที่ ๗ บริเวณศูนย์การค้าเดอะมอลล์
- สถานีที่ ๘ บริเวณวัดดอนเมือง

/สถานี...

สถานที่ ๔ บริเวณหมู่บ้านบริษั
สถานที่ ๑๐ บริเวณโรงเรียนวัดโคกสินธุ์ รั้งสิต
สถานที่ ๑๑ บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส
สถานที่ ๑๒ บริเวณอาคารพักอาศัยแม่โหรสกาย ประชาชื่น
สถานที่ ๑๓ บริเวณซอยสิรินธร ๒
สถานที่ ๑๔ บริเวณถนนอินทผลี ๑๒

๔.๓ การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณใกล้เคียงคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้ เพื่อป้อนข้อมูลที่ได้มา
ปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

วิธีการดำเนินการ

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)

สถานีตรวจวัด : จำนวน ๑๔ สถานี ได้แก่

สถานที่ ๑ บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย
สถานที่ ๒ บริเวณนิคมรถไฟ กม.๑๑
สถานที่ ๓ บริเวณวัดเสมียนนารี
สถานที่ ๔ บริเวณโรงเรียนอนุบาลหลวงลักษณ์
สถานที่ ๕ บริเวณโรงเรียนบางเขน
สถานที่ ๖ บริเวณตลาดหลักสี่
สถานที่ ๗ บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง
สถานที่ ๘ บริเวณวัดดอนเมือง
สถานที่ ๙ บริเวณหมู่บ้านบริษั
สถานที่ ๑๐ บริเวณโรงเรียนวัดโคกสินธุ์ รั้งสิต
สถานที่ ๑๑ บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส
สถานที่ ๑๒ บริเวณอาคารพักอาศัยแม่โหรสกาย ประชาชื่น
สถานที่ ๑๓ บริเวณซอยสิรินธร ๒
สถานที่ ๑๔ บริเวณถนนอินทผลี ๑๒

๔.๔ การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณใกล้เคียง อันอาจจะได้รับผลกระทบ อันเนื่องจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้
เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ขอบเขตดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ จำนวน ๘ สถานี เป็นประจำปี ๑ ครั้งต่อปี รายละเอียดดังนี้

วิธีการดำเนินการ

ดัชนีการตรวจวัด : ดัชนีคุณภาพน้ำที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์ คือ

- ๑) ความลึก
- ๒) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

/๓) อุณหภูมิ...

- ๓) อุณหภูมิ (Temperature)
- ๔) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)
- ๕) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
- ๖) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
- ๗) น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)
- ๘) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

สถานีตรวจวัด : จำนวน ๘ สถานี ได้แก่

สถานที่ ๑ บริเวณคลองบางซื่อ
สถานที่ ๒ บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน)
สถานที่ ๓ บริเวณคลองเปรมประชากร (รั้งสิต)
สถานที่ ๔ บริเวณคลองบางเขน
สถานที่ ๕ บริเวณคลองวัดหลักสี่
สถานที่ ๖ บริเวณคลองรั้งสิต
สถานที่ ๗ บริเวณคลองรั้งสิตประยูรศักดิ์
สถานที่ ๘ บริเวณคลองบางกอกน้อย

๔.๖ การตรวจสอบด้านคุณภาพชีวิต

ขอบเขตดำเนินการ

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ด้วยการสุ่มสัมภาษณ์แบบบังเอิญพบ
(Accidental Sampling) รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ ตัวอย่าง เป็นประจำปี ๑ ครั้งต่อปี รายละเอียดดังนี้

ทำการดำเนินการตรวจสอบด้านทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน โดยมีพื้นที่ศึกษา จำนวน ๒๐ จุด คือ

จุดที่ ๑ ตลาดนัดจตุจักร
จุดที่ ๒ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)
จุดที่ ๓ สถานีขนส่งหมอชิต
จุดที่ ๔ ตลาดนัดบางเขน
จุดที่ ๕ ซอยสิรินธร ๒
จุดที่ ๖ ศูนย์ทางรถไฟ
จุดที่ ๗ นิคมรถไฟ กม.๑๑
จุดที่ ๘ วัดเสมียนนารี
จุดที่ ๙ โรงพยาบาลศิริราช
จุดที่ ๑๐ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
จุดที่ ๑๑ โรงเรียนอนุบาลหลวงลักษณ์
จุดที่ ๑๒ โรงเรียนบางเขน
จุดที่ ๑๓ สถานีวิทยุจุฬารักษ์
จุดที่ ๑๔ วัดหลักสี่
จุดที่ ๑๕ การเคหะแห่งชาติทุ่งสองห้อง

/จุดที่ ๑๖...

•

เครื่องมือขณะตรวจวัด พร้อมแสดง วัน เวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพ จะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็น การตรวจวัด ณ สถานที่ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง เพื่อประโยชน์ใน การวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้ โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่าง หรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือ สถาบันที่ได้รับการรับรอง

๘.๓ แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างและมาตรฐานเปรียบเทียบ และ วิเคราะห์ผล

๘.๔ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด หาก ไม่มีกฎหมาย ใช้อ้างอิงตามหลักสากลที่เหมาะสมกับภายในประเทศและเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุก ครั้งที่ผ่านมา โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน

๘.๕ ในกาารรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (แสดงในภาคผนวก) ให้เสนอหลักฐานการแสดงความควบคุม คุณภาพผลการตรวจวัดให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น

๘.๖ ภาคผนวก ควรประกอบด้วย เอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ ในรับรองการ สอบเทียบเครื่องมือวัดต่าง ๆ เป็นต้น

๙. การเสนอรายงานและจัดส่งรายงาน

จัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และติดตามผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ ตามรูปแบบการจัดทำรายงานของการจัดทำ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (แสดงในภาคผนวก) พร้อมทั้งบุคลากรผู้ทำการ ตรวจวัด คุณวุฒิ พร้อมลงนามรับรองผล จำนวน ๕ เล่ม พร้อมส่งมอบไฟล์ PDF เป็นอุปกรณ์ Handy Drive จำนวน ๕ ชุด พร้อม บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อโครงการและภาพปก จำนวน ๕ ชุด โดยรายละเอียดการจัดส่งรายงานดังนี้

๙.๑ นำส่งรูปเล่มรายงานแก่ รพ.พ. ภายใน ๔๕ วันนับจากเสร็จสิ้นการดำเนินการตรวจวัด จำนวน ๒ เล่ม พร้อมส่ง มอบไฟล์ PDF เป็นอุปกรณ์ Handy Drive จำนวน ๒ ชุด หรือนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กรณีมีการแก้ไข ปรับปรุง และเพิ่มเติมรายละเอียด จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันหลังจากได้รับการแจ้งจากบริษัท รพ.พ. จำกัด

๙.๒ นำส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ ส่งให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- การรถไฟแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ เล่ม พร้อมส่งมอบไฟล์ PDF เป็นอุปกรณ์ Handy Drive จำนวน ๑ ชุด
- สำนักงานเขตอุตสาหกรรม จำนวน ๑ เล่ม พร้อมส่งมอบไฟล์ PDF เป็นอุปกรณ์ Handy Drive จำนวน ๑ ชุด
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จำนวน ๑ เล่ม พร้อมส่งมอบไฟล์ PDF เป็นอุปกรณ์ Handy Drive จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดตามแผน EIA กำหนด ๒ ครั้งต่อปี

/๓๓. ระยะ...

๑๑

๑๑. ระยะเวลาในการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

๑๑.๑ ส่งมอบรายงานตามขอบเขตของงานตามข้อ ๔.๑ - ๔.๕ และข้อ ๔.๑ - ๔.๒

- งวดที่ ๑ ภายในเดือน มกราคม ๒๕๖๖
- งวดที่ ๒ ภายในเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖

๑๑.๒ การจ่ายเงิน

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ งวดชำระเงินแบ่งเป็น ๒ งวด ตามข้อ ๑๑.๑ และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจครบเรียบร้อยแล้ว

๑๒. หลักประกันปฏิบัติตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องนำเงิน หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย มูลค่าร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา มอบให้แก่ผู้จ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้จ้างจะคืนหลักประกัน (ปลอดดอกเบี้ย) ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อบริษัทได้หักเงินที่ได้จ่ายล่วงหน้า จากเงินค้ำประกันที่จ่ายตามผลงานแต่ละงวดครบถ้วนแล้ว และหลังจากสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างมิได้ มีภาระหนี้ หรือการผูกพันใด ๆ ต่อผู้จ้าง

๑๓. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องประกอบด้วย ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ ด้านการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และสามารถปฏิบัติงาน ในวันหยุด และ/หรือนอกเวลาการทำงานปกติ

๑๓.๒ สามารถจัดหาบุคลากรได้เพียงพอตามแผนที่ผู้จ้างกำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจวัดในพื้นที่สถานีรถไฟ

๑๓.๓ กรณีเกิดข้อบกพร่องในการเก็บตัวอย่าง หรือวิเคราะห์ผล ทำให้ผลการตรวจวัดเกิดความคลาดเคลื่อนจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบให้กับผู้จ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๑๓.๔ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เครื่องมือการตรวจวัดต่าง ๆ ต้องมีความปลอดภัย และไม่มีอันตรายต่อผู้ให้บริการ

๑๓.๕ ขณะปฏิบัติงานในระบบรถไฟฯ ผู้รับจ้างติดบัตรประจำตัวตลอดเวลา และปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของ บริษัทฯ

๑๓.๖ ก่อนเข้าดำเนินการตรวจวัด ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง เพื่อให้ผู้แทนของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.จำกัด พิจารณาอนุมัติ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการตรวจวัด ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อ ติดตามการปฏิบัติงาน

๑๓.๗ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เข้าปฏิบัติงาน ในระหว่างดำเนินการผู้รับจ้าง ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมส่ง ประวัติ ประสบการณ์การทำงาน รวมถึงระยะเวลาการทำงาน และผลงานของบุคลากรคนใหม่ พร้อมลงนามกำกับมา ให้ผู้จ้าง

๑๓.๘ ผู้ควบคุมงานร่วมติดตามการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างเข้าไปดำเนินการศึกษา หรือเก็บข้อมูลในพื้นที่ตาม ความเหมาะสม

๑๓.๙ ผู้จ้างจะส่งมอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัดให้กับผู้รับจ้างตามความจำเป็น พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการแก้ไข ปัญหา และร่วมชี้แจงในกรณีที่เกิดขึ้น พร้อมอำนวยความสะดวกในการเข้าพื้นที่ตรวจวัด

๑๓.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ไม่รวมค่าโดยสารรถไฟฯ เว้นแต่การตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัดภายในขบวนรถไฟ ไฟฟ้าโดยตรงเท่านั้น โดยผู้จ้างจะอำนวยความสะดวกในการโดยสารรถไฟฯระหว่างสถานี

/๓๔. งบเงิน...

๑๒

๑๔. วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ง/ก

กชชช

ว

ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมิถุนายน พ.ศ. 2559



ที่ ทส (กมวล) ๑๐๐๕/ว ๒๕ ๗ ๖

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔

เรียน ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ ทส (กมวล) ๑๐๐๕/ว ๑๕๓๐๘ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติรับรองในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ แล้ว จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๓.๗ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

ข จเน

สำเนา

ที่ ทส (กมวล) ๑๐๐๕/ว ๑๕ ๓ ๐ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรียน สำนักงานจรัญ

อ้างถึง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ มาตรา ๑๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔

๒.แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔

ด้วย พระราชบัญญัติฯ ที่อ้างถึง กำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ ซึ่งนายกรัฐมนตรี ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการนี้ ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ ในวันพุธที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ได้บรรจุ เรื่อง _____

_____รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจง และให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่คณะกรรมการฯ มีข้อซักถาม ทั้งนี้ หากท่านไม่สามารถเข้าร่วม ในการประชุมดังกล่าวได้ โปรดมอบหมายผู้แทนในระดับรองหัวหน้าหน่วยงานที่สามารถชี้แจง ให้ความเห็น และ ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายได้ โดยส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายใน วันอังคารที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศ์บุณย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
โดยที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

สำเนาถูกต้อง ๑๖ ธ.ค. ๒๕๕๔

(นายวิรุจน์ สันติราช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นางสาว วิมลวิมลรัตน์ วัฒนศิริกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘
เมื่อวันพุธที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|---------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายแพทย์อรรถ สุทธางาญ
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงสาธารณสุข
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๓. นายดำรง ลิมาภิรักษ์
ที่ปรึกษาด้านนโยบายและยุทธศาสตร์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๔. นายภคพงศ์ มณีประพาฬ
ที่ปรึกษาด้านการปกครอง
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๕. พลเอก พอล มณีรินทร์
รองปลัดกระทรวงกลาโหม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๖. นายพีระพล ตาวรสกุลเจริญ
รองปลัดกระทรวงคมนาคม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๗. นายโสภาส กลั่นบุศย์
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๘. นายชนรงค์ พุทธิสินประทีป
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๙. นางสาวอรรณพ พัฒนพันธ์ชัย
รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | กรรมการ |

๒

- | | |
|---|--------------------------|
| ๑๐. นายสมคิด วงษ์ไชยสุวรรณ
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๑๑. นายธีรธร แซ่มณี
ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย กรมธนารักษ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๑๒. นายวัชรพล พุ่มแก้ว
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๓. สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๔. นายชัยม อรรถกัญญา
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๕. นายพิจิตต์ รัตตกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๖. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๗. นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๘. นายประเสริฐ คบนิยางกูร
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๙. นายอดิษฐ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๐. นายเกษมสันต์ จิณณวาโส
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการและเลขานุการ |
| <u>กรรมการผู้มาประชุม</u> | |
| ๑. นายวิเชนุ เครืองาม
รองนายกรัฐมนตรี | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๒. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายสุวิทย์ รัชมัญญ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวพีรพัฒน์ อินทรบุษ	ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน	
๒. พลเอก วิทยา จินตนาบุญรัตน์	รองหัวหน้าสำนักงานรองนายกรัฐมนตรี	
๓. นายบพพล ศรีสุข	หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๔. นายวิจารณ์ สิมมาฉายา	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	
๕. นางรวีวรรณ ภูริเดช	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๖. นายอดิศร บุชดำรงค์	รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
	แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
๗. นายเสริมยศ เสริมมัน	รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
๘. นายนิวัติ มณีจิตติ	ผู้ตรวจราชการกรมทรัพยากรธรณี	
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	
๙. นางอัมภาพร ไกรพานนท์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๑๐. นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	
๑๑. นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๑๒. นายธวัชชัย ลัดกรุด	ผู้อำนวยการสำนักการอนุรักษ์ กรมป่าไม้	
	แทน อธิบดีกรมป่าไม้	
๑๓. นายจิตรกร สุวรรณเลิศ	ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
๑๔. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี		จำนวน ๓ คน
๑๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม		จำนวน ๓ คน
๑๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย		จำนวน ๒ คน
๑๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม		จำนวน ๑ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม		จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ		จำนวน ๑ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลัง		จำนวน ๑ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		จำนวน ๑ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ		จำนวน ๑ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน		จำนวน ๑ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม		จำนวน ๒ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้		จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ		จำนวน ๕ คน

๒๗. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๖ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. ว่าที่ พ.ต. อนุชาต ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๒. นายสมบุญ ณ อยุธยา	รองอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๓. นายหินกร กัทธะ	ผู้จัดการฝ่ายเหมืองแร่ กรมการผู้จัดการ
	บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
๔. นายธีรภัทร์ เฑชะศิริกุล	รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย
๕. นายชัยวัฒน์ ทองคำคูณ	รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
๖. นายณอม รัตนเศรษฐ์	ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย
๗. นายวรรณพ ไพศาลพงศ์	รองวิศวกรใหญ่ด้านก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน การรถไฟแห่งประเทศไทย

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๓.๗ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ
ของการรถไฟแห่งประเทศไทย

เลขาธิการ มอบให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า การรถไฟแห่งประเทศไทย มีแนวคิดในการแก้ไขแบบรายละเอียดของโครงการ
ปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ โดยปรับการก่อสร้าง
ทางรถไฟจากเดิม ๓ ทาง เป็น ๔ ทาง รวมทั้ง เพิ่มความยาวขบวนขบวน ๓ ของสถานีกลางบางซื่อ จากเดิม
๒๓๐ เมตร เป็น ๒๐๐ เมตร และปรับโครงสร้างทางรถไฟในช่วงเข้า - ออก สถานีกลางบางซื่อ เพื่อรองรับการ
เดินรถขนส่งทางรางประเภทต่างๆ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้าง
พื้นฐานทางบกและอากาศ ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และให้นำรายงานที่ได้ปรับปรุงรายละเอียดตามความเห็นของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ



ที่ ทส. ๑๐๐๔.๔/ ๗ ๕ ๖ ๘ -

ถึง บริษัท ทิม คอนซัลติง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๔ ซึ่งจัดทำรายงาน โดย บริษัท ทิม คอนซัลติง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา สำนักงานนโยบายฯ ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ - รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดยให้การรถไฟแห่งประเทศไทยปรับปรุงและเพิ่มเติมข้อมูล รายละเอียดดังแนบ สำนักงานนโยบายฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๔ ๖๕๐๐ กด ๖ ต่อ ๖๔๐๓
โทรสาร ๐ ๒๖๖๔ ๖๖๒๒



ที่ ทส. ๑๐๐๔.๔/ ๗ ๕ ๖ ๘ -

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ

เรียน ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการรถไฟแห่งประเทศไทย ที่ รฟ. ๑/๖๐๘/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย

ตามหนังสือที่อ้างถึง การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งจัดทำรายงาน โดย บริษัท ทิม คอนซัลติง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ - รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดยให้การรถไฟแห่งประเทศไทยปรับปรุงและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ผ่านถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

นายประจักษ์ แกล้วพูน
เจ้าหน้าที่บริหารการอารักขา

นายดำรงศักดิ์ เครือใหญ่กุล

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์/ โทรสาร ๐ ๒๖๖๔ ๖๖๒๒

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพลังงาน รักษาการฯ
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน

เจ้าอธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีบางซื่อ
ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย

จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ ในการประชุมครั้งที่ ๓๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๕๘
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีบางซื่อ
ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้า
สายสีแดง ช่วงบางซื่อ - รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ของ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดยให้การรถไฟแห่งประเทศไทยปรับปรุงและเพิ่มเติมข้อมูล ดังนี้

๑.๑ ประเด็นด้านการจัดรถภายในสถานีและการเดินรถ

- (๑) ให้ชี้แจงรายละเอียดการเดินรถ และการจัดการแบ่งพื้นที่ภายในสถานีที่จะกำหนดพื้นที่ที่
ชำระค่าโดยสาร (Paid area) และการเข้าใช้บริการของผู้โดยสารภายในสถานี
- (๒) ให้แสดงรายละเอียดของรางที่ใช้ในการจัดรถไฟ CT และ LD
- (๓) ให้แสดงรายละเอียดของการเดินรถไฟ CT และ LD ซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงสร้างรางระดับ ซึ่ง
รฟท. ควรมีการเตรียมการเดินรถไฟ LD หากเกิดเหตุขัดข้องบนทางยกระดับ และให้ทบทวนมาตรการในการ
จัดการพื้นที่ด้านล่างในแนวเส้นทางยกระดับ เช่น การป้องกันผู้บุกรุกเข้ามาในแนวเขตทาง เป็นต้น
- (๔) ให้ รฟท. ทบทวนความเหมาะสมของระดับความชันในการสร้างทางวิ่งรถไฟของโครงการทั้ง
รถไฟ CT และ LD ให้มีความเหมาะสมเพื่อไม่ให้เป็นข้อจำกัดในการเดินรถ
- (๕) ให้แสดงจำนวนรางสำหรับรถไฟ Missing Link และการเชื่อมต่อกับกับโครงการ ซึ่งเมื่อเลย
สถานีรังสิตแล้ว จำนวนรางเหลือเพียง ๓ ราง โดยโครงการตรวจสอบ Track Layout ในการเชื่อมโยงกับรถไฟ
ระบบอื่นๆ ประกอบ
- (๖) ให้เพิ่มเติมรายละเอียดของระบบไฟฟ้า และระบบสัญญาณที่ใช้ในการเดินรถไฟที่ใช้ของราง
รถไฟโครงการทั้ง ๔ ราง รวมทั้งระดับความสูงของขานชาลาของรถไฟ CT และ LD
- (๗) ให้ปรับปรุงแสดงจำนวนรางของสถานีหลักทุกให้ถูกต้อง

๑.๒ ประเด็นด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- (๑) ให้เพิ่มเติมรายละเอียดในการจัดการอากาศเสียภายในสถานีที่มีการจัดรถไฟที่เชื่อมภายใน
สถานีที่มีโครงสร้างเป็นระบบปิด
- (๒) ให้เพิ่มเติมข้อมูลการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยจากระบบไฟฟ้าที่ใช้ในการเดิน
รถไฟฟ้าระดับดิน และการจัดการน้ำเสียที่มีการล้างขบวนรถ
- (๓) ให้โครงการพิจารณาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง โดยเฉพาะผลกระทบด้าน
คุณภาพอากาศและเสียงที่ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศมีระดับผลกระทบจาก NO_2 ที่ระยะ ๓-๑๐ ม. และ
PM-๑๐ ในระยะ ๕๐๐ เมตร ควรทบทวนมาตรการในการลดผลกระทบให้ชัดเจน

(๔) เมื่อมี...

วันที่ ๑๖/๖/๕๘
ลงชื่อ...
ตำแหน่ง...

(๔) เมื่อมีการเพิ่มจำนวนรางจะเพิ่มระดับผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากโครงการ
ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางการประเมินระดับผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ ซึ่งโครงการมีการเดินรถไฟทั้ง
รถไฟฟ้าและรถไฟดีเซล

(๕) ให้โครงการพิจารณาการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่บริเวณวัดคอนเมือง โดยเสนอให้มีการ
ทบทวนติดตั้งกำแพงกันเสียงที่บริเวณวัดคอนเมืองซึ่งอยู่ใกล้แนวเส้นทางมากกว่า

(๖) ให้โครงการทบทวนความเหมาะสมของวิธีการตรวจวัดในแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ
ด้านระดับเสียงที่กำหนดให้ตรวจวัดต่อเนื่อง ๕ วัน โดยใช้วิธีการตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานที่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ยอมรับ

๖) ให้ทบทวนความเหมาะสมในการที่โครงการเสนอที่จะทำการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเฉพาะใน
ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง เพราะการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของระบบแนว ย่อมทำให้ (เพียงบางส่วน)
การกำหนดพื้นที่ในการให้บริการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบ

๘) หากทำให้พื้นที่รับน้ำฝนตอนบนมากขึ้น พื้นที่รับ ๔ ทาง เป็น ๓ การเพิ่มทางเดินรถไฟจาก (
น้ำฝนที่พื้นดินลดลง การรวมตัวของน้ำฝนบนทางเดินรถไฟจะเปลี่ยนไป การรวมตัวของน้ำฝนบนทางเดินลงใน
ท่อระบายน้ำเพื่อลำเลียงน้ำฝนลงสู่พื้นดินจะเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย ในส่วนนี้มีวิธีการคิดคำนวณอย่างไร และมี
แผนรองรับเช่นใด

๘) การเพิ่มพื้นที่ให้บริการของสถานีบางซื่อ จะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระบบการระบายน้ำฝ (น
ลงสู่แหล่งน้ำที่พื้นดิน มีวิธีคิดคำนวณอย่างไร และมีแผนรองรับเช่นใด

๑๐๒ ให้ปรับขนาดรูปที่ (๓-๒ ในหน้าที่ ๓๐-๒ ถึงรูปที่ ๔๑-๒ หน้า ๓๔-ให้มีขนาดที่ ๔๗
เหมาะสมต่อการพิจารณา

๑.๓ ประเด็นด้านโบราณสถาน

- (๑) ให้เพิ่มเติมข้อมูลความสำคัญของวัดธรรมมาศารามซึ่งเป็นโบราณสถานที่อยู่ใกล้แนวเส้นทาง
- (๒) ให้เพิ่มเติมรายละเอียดในการอ้างอิงข้อมูลด้านโบราณสถานในรายงานฯ ให้ชัดเจน
- (๓) ให้เพิ่มเติมการประเมินผลกระทบต่อโบราณสถานในด้านผลกระทบจากฝุ่นละออง เสียง และ
ความสั่นสะเทือนต่อโบราณสถานทั้งหมดที่อยู่ใกล้แนวเขตทางโครงการทั้งหมด

๑.๔ ประเด็นคุณภาพชีวิต และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- (๑) ให้โครงการทบทวนช่วงเวลาการอ้างอิงข้อมูลและการดำเนินการสำรวจให้สอดคล้องกัน โดย
ให้ปรับปีที่ใช้ในการอ้างอิงข้อมูลเป็นปี พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อให้ตรงกับปีที่สำรวจข้อมูล
- (๒) ให้โครงการปรับปรุงรูปที่ ๓-๔-๑ ขอบเขตการศึกษา และการกระจายตัวอย่างในการสำรวจ
สภาพเศรษฐกิจสังคม (จุดสำรวจ) ในรายงานฯ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๘ หน้า ๓-๔๘ ถึง ๓-๕๐ ให้มีความชัดเจน
- (๓) ให้โครงการทบทวนการคำนวณขนาดตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ใน
รายงานฯ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๘ หน้า ๓-๕๑ ซึ่งข้อมูลในหน้า ๓-๑๐๑ และข้อมูลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ
และสังคม ในหน้า ๓-๕๒ และหน้า ๓-๑๐๑ ไม่สอดคล้องกัน โดยให้ตรวจสอบข้อมูลจำนวนครัวเรือนที่ดำเนินการ
สำรวจ ในตารางที่ ๓-๔-๑ ในรายงานฯ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๘ หน้า ๓-๕๒ พร้อมทั้งระบุเหตุผลใน
การดำเนินการสำรวจครัวเรือนในเขตจุดจักรที่ดำเนินการสูงกว่าจำนวนเป้าหมายมาก

(๔) ให้โครงการ...

วันที่ ๑๖/๖/๕๘
ลงชื่อ...
ตำแหน่ง...

(๔) ให้โครงการตรวจสอบรูปแบบการเสนอข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของข้อมูลในแต่ละเขตการปกครองที่ดำเนินการศึกษาให้เป็นรูปแบบเดียวกัน

(๕) ให้โครงการทบทวนความถูกต้องของข้อมูลความถูกต้องของข้อมูลเพื่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยพิจารณาถึงการกำหนดช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ในการสอบถามความคิดเห็นดังกล่าว

(๖) ให้โครงการทบทวนความถูกต้องของรูปที่ ๓.๔-๒ และรูปที่ ๓.๔-๓ ในรายงานฯ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๘ หน้า ๓-๑๐๓

(๗) ให้ชี้แจงรายละเอียดในการดำเนินการสำรวจความเห็นของผู้นำชุมชนในแนวเส้นทาง

(๘) ให้โครงการชี้แจงข้อมูลข้อคิดเห็นของผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการเวนคืนในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการต่อความเห็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

๑.๕ ประเด็นด้านผลกระทบต่อสุขภาพ

ให้โครงการทบทวนรูปแบบการศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพ โดยให้จัดทำในรูปแบบของการประเมินผลกระทบต่อผู้ได้รับผลกระทบต่อคนงานและพนักงานของโครงการ ผู้ที่เข้ามาใช้บริการโครงการ และผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณสถานีและแนวเส้นทาง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ให้ประเมินระดับของผลกระทบพร้อมเสนอมาตรการในการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน

๓.๖ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ให้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามผลการเพิ่มเติมและปรับปรุงแก้ไขรายงาน

๑๖/๐๖
๑๖/๐๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
สำนักงานวิทยบริการ



50



รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>งานเดินเป็นกิจกรรมที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมรองลงมาเป็นอันดับต้นๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการที่มีระยะการเปิดพื้นที่เป็นระยะๆ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดงจึงต้องมีการจัดการสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไปด้วย</p> <p>ผลกระทบจากคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในฝั่งกรุงเทพมหานคร</p> <ul style="list-style-type: none"> การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและถมดินในเวลากลางคืน 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูฝนที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.032-0.288 มก./ลบ.ม. และในช่วงฤดูแล้งที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.031-0.183 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและถมดินในเวลากลางคืน 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูฝนที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.015-0.119 มก./ลบ.ม. และในช่วงฤดูแล้งที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.015-0.099 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<p>ต้องกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ล่วงหน้าก่อนการก่อสร้าง โดยกำหนดเป็น 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่ไม่มีปริมาณการจราจรติดขัด หรือในช่วงเวลาว่างเว้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>การวัดค่าฝุ่นที่บริเวณถนนรอบๆ จะต้องมีค่าไม่เกิน 150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสัตว์โดยรอบ</p> <p>กำหนดมาตรการควบคุมฝุ่นละออง โดยกำหนดให้มีการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้มีการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ล่วงหน้าก่อนการก่อสร้าง โดยกำหนดเป็น 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่ไม่มีปริมาณการจราจรติดขัด หรือในช่วงเวลาว่างเว้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>การวัดค่าฝุ่นที่บริเวณถนนรอบๆ จะต้องมีค่าไม่เกิน 150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสัตว์โดยรอบ</p> <p>กำหนดมาตรการควบคุมฝุ่นละออง โดยกำหนดให้มีการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้มีการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>วิธีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าฝุ่น 5 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ) พื้นที่ดำเนินการ สถานีที่ 1 บริเวณ สถานี ปุณณวิถี (ฝั่งกรุงเทพมหานคร) สถานีที่ 2 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 3 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 4 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 5 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 6 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 7 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 8 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 9 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 10 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ สถานีที่ 11 บริเวณ สถานีรถไฟ บางซื่อ <p>งบประมาณ</p> <p>100,000 บาท/หัวข้อมูล</p>

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ



หน้า 370

รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและถมดินในเวลากลางคืน 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูฝนที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.032-0.288 มก./ลบ.ม. และในช่วงฤดูแล้งที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.031-0.183 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและถมดินในเวลากลางคืน 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูฝนที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.015-0.119 มก./ลบ.ม. และในช่วงฤดูแล้งที่ค่าฝุ่นในระหว่าง 0.015-0.099 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 		

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ



หน้า 370

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

นายสุวิภาณี ก้อนกลางนิศา
ผู้อำนวยการโรงเรียนนระเทศไทย

[illegible]

หน้า 570

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบของปัจจัยแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีเอ็มโมเดลที่มีสำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาดำรงหรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. อัตราประชากรและการขยายตัวของเมือง คุณภาพอากาศ (ค่า)	<ul style="list-style-type: none"> การขยายตัวของเมืองและชุมชนเมืองกว่า 10 ปีข้างหน้า เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ประมาณ 10 กิโลเมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของเมือง การขยายตัวของเมืองและชุมชนเมืองกว่า 10 ปีข้างหน้า เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ประมาณ 10 กิโลเมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของเมือง การขยายตัวของเมืองและชุมชนเมืองกว่า 10 ปีข้างหน้า เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ประมาณ 10 กิโลเมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของเมือง 	<p>การขยายตัวของเมืองและชุมชนเมืองกว่า 10 ปีข้างหน้า เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ประมาณ 10 กิโลเมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของเมือง</p> <p>การขยายตัวของเมืองและชุมชนเมืองกว่า 10 ปีข้างหน้า เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ประมาณ 10 กิโลเมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของเมือง</p> <p>การขยายตัวของเมืองและชุมชนเมืองกว่า 10 ปีข้างหน้า เมื่อพิจารณาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ประมาณ 10 กิโลเมตร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการรองรับการขยายตัวของเมือง</p>	<p>มาตรการที่ 4 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 5 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 6 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 7 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 8 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 9 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 10 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p> <p>มาตรการที่ 11 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน</p>

นายวุฒิวิธิต์ กัลยาณมิตร
นักการตลาดและผู้ประกอบการไทย

[illegible]

၈၇၀

รายงานการแสดงผลการห้ถึงแวดล้อมที่สำค้ญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบถึงแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

501

นายสุชาติ กัลยาณิวัฒนา
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

Niven v. Niven

ការវិនិយោគ បុណ្យប្រែ
ក៏ម គួរដាក់ចំណុច ដោយស្រប

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ทีม คอแวลด์ทิง เฮลเทียวริง แชนด เป้าประสิทธิ์ ชัยภัค

หน้า 9/70

รายงานการแสดงผลภาระหนังสือแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	มาตรการศึกษาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ระดับเสียง (ต่อ)	กลิ่นเหม็น จะไม่ทำให้ระดับเสียงเกินค่าที่มาตรฐานโดยรอบพื้นที่โครงการนั้น ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมโดยรอบนอกพื้นที่โครงการซึ่งมีระดับเสียงที่ค่อนข้างสูง		<p>พื้นที่ด้านใดเกาะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 บริเวณ บริเวณ กรุงเทพมหานคร จังหวัด - สถานีที่ 2 บริเวณ กรุงเทพมหานคร 11 - สถานีที่ 3 บริเวณ กรุงเทพมหานคร - สถานีที่ 4 บริเวณ กรุงเทพมหานคร - สถานีที่ 5 บริเวณ กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพมหานคร) - สถานีที่ 6 กรุงเทพมหานคร - สถานีที่ 7 กรุงเทพมหานคร - สถานีที่ 8 กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพมหานคร) - สถานีที่ 9 กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพมหานคร) - สถานีที่ 10 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร - สถานีที่ 11 กรุงเทพมหานคร <p>บน/ระมาณ</p> <p>25,000 บาท/หัวบ้าน/หัว</p>

505

มหาวิทยาลัย กัลยาณมิตร
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

Stuon vii

ព្រះតិរិយ៉ា បុណ្យប័ណ្ណ

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา บริษัท ไทย แอโรสเปซ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด

หน้า 10/70

นายวุฒิชัย ภัคชาตเวธิตา
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย


หน้า 1179

นายสุจิตร์ ด้วงผไท
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

หน้า 1270

[illegible]

អាជ្ញាធរជាតិ ព័ត៌មានអិល
ដូរការពារដែលប្រភេទតាម


 พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
 นายกรัฐมนตรี
 ผู้ร่วมรายการกิจกรรมวทสท. บริษัท ทีเอ็ม คอนกรีตเสริมเหล็ก เอสซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

กรมธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
แจ้งว่า การยกเลิกใบแจ้งประกอบรายการไทย

นางสาว นกขลุ่ย
 ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓
 รัฐสภาการกีฬาสมัครเล่น บราซิล และ คณะผู้จัดแข่งขัน และ นักกีฬาและโค้ช

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๑. อุตสาหกรรมและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	รถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง (Chao Phraya) ซึ่งทำให้ต้องอพยพโยกย้ายถิ่นฐานจากพื้นที่เดิม โดยในช่วงแรกจะเป็นการอพยพโยกย้าย ๒ ราง ซึ่งในภายหลังจะมีการก่อสร้างเพิ่มเติมและขยายพื้นที่ระหว่างคลองรังสิต ๒ รางนี้ จำนวน 1 ราง ทำให้บริเวณรับผลกระทบรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดงมีความกว้าง 200 เมตร ในทางก่อสร้างจะใช้ระบบการก่อสร้างแบบ (Barrel Pipe) ซึ่งไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อพื้นที่เดิม	ระบบดำเนินการ - ติดตั้งอุปกรณ์กักเก็บและบำบัดน้ำเสียจากน้ำทิ้งที่บริเวณสถานี - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่บริเวณสถานี - มีการจัดการและควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน - ประเมินผลกระทบของระบบน้ำทิ้งในลักษณะต่อเนื่อง	ระบบดำเนินการ - ตรวจคุณภาพน้ำในดิน - ตรวจคุณภาพน้ำ (Temperature) - ตรวจคุณภาพน้ำ (pH) - ตรวจคุณภาพน้ำ (Dissolved Oxygen) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (BOD) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (Total Solids) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (Oil & Grease) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (Ammonia-Nitrogen)

นายวิชาญ นิลเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคนายวิชาญ นิลเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

หน้า 16/70

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๑. อุตสาหกรรมและชุมชนในบริเวณใกล้เคียง			<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจคุณภาพน้ำในดิน (Nitrate-Nitrogen) - ตรวจคุณภาพน้ำ (Phosphorus) - ตรวจคุณภาพน้ำ (Lead) - ตรวจคุณภาพน้ำ (Total coliform bacteria) - ตรวจคุณภาพน้ำ (pH) - ตรวจคุณภาพน้ำ (Dissolved Oxygen) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (BOD) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (Total Solids) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (Oil & Grease) - ตรวจคุณภาพน้ำในรูปของน้ำทิ้งจากโรงงาน (Ammonia-Nitrogen)

นายวิชาญ นิลเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคนายวิชาญ นิลเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

หน้า 16/70

โครงการปรับแผนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

070100

นายสุชาติ ภัคขจรวิทย์
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

กฤษณ์ มณี
ก.ศิรินิภา มณี

ผู้ชำนาญการประจำเขตคือ ผ.บ.ช. และ ผ.บ.ส. ซึ่ง ผ.บ.ส. เป็นผู้รับผิดชอบ

ທຸກ 17/70

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

1501

การบูรณาการ นโยบายการเงิน
ด้านการคลังและงบประมาณไทย

၂၀၁၈ ခုနှစ် ဖက်ဖရဝါရီလ ၁ ရက်နေ့

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น นริศร ชื่น ทอแสงกิจม เอนจิเนียร์ แอนด เมคานิคอล วิศว

1870

รายงานการแสดงผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีโรงไฟฟ้าบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก. ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	Benth., ทุเรียน (Canna indica L.), ยี่โถ (Merium oleander L.), ักคอก (Calotropis thuganica L. Dryandr ax W.T.Alon), ถั่วฝักยาว (Musa Abb cv. Wubali, มะยม (Phyllanthus acidus (L.) Skeels), ฝรั่ง (Dacrydium regis (Boj) ex Hook.), มะพร้าว (Cocos nucifera L.), ปรงญี่ปุ่น (Piarocarpus indicus Willd.), จามจุรี (Samanea saman (Jacq.) Merr.), โพธิ์ (Ficus religiosa L.) และมะยม (Phyllanthus acidus (L.) Skeels) ไม่พบการลักลอบตัดไม้ทำลาย และไม้ที่ตัดถูกบันทึกอย่างถูกต้อง เอกสารยืนยันการจัดจ้างเหมาตัดไม้ถูกบันทึก และมีการติดป้าย มาตรการป้องกันชนิดอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น หญ้าแฝก (Cyperus rotundus L.), หญ้าคา (Imperata cylindrical Beauv.), หญ้าจาง (Pennisetum polystachyon (L.) Schindl), หญ้าปากกาว (Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. และหญ้า (Typha latifolia L.)		

นายสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองบริหาร

นายสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองบริหาร

หน้า 18/20

รายงานการแสดงผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีโรงไฟฟ้าบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก. ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะจำกัดอยู่เฉพาะในเขตโครงการ ที่เป็นพื้นที่รกร้าง และเปิดโล่งเท่านั้น ซึ่งจะไม่พบการลักลอบตัดไม้ทำลาย และไม้ที่ตัดถูกบันทึกอย่างถูกต้อง เอกสารยืนยันการจัดจ้างเหมาตัดไม้ถูกบันทึก และมีการติดป้าย มาตรการป้องกันชนิดอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น หญ้าแฝก (Cyperus rotundus L.), หญ้าคา (Imperata cylindrical Beauv.), หญ้าจาง (Pennisetum polystachyon (L.) Schindl), หญ้าปากกาว (Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. และหญ้า (Typha latifolia L.)		
ข. ทรัพยากรสัตว์ป่า	ระบบกักเก็บน้ำ กิจกรรมในเขตก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่าและสัตว์คุ้มครอง เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่รกร้าง และเปิดโล่งเท่านั้น ซึ่งจะไม่พบการลักลอบตัดไม้ทำลาย และไม้ที่ตัดถูกบันทึกอย่างถูกต้อง เอกสารยืนยันการจัดจ้างเหมาตัดไม้ถูกบันทึก และมีการติดป้าย มาตรการป้องกันชนิดอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น หญ้าแฝก (Cyperus rotundus L.), หญ้าคา (Imperata cylindrical Beauv.), หญ้าจาง (Pennisetum polystachyon (L.) Schindl), หญ้าปากกาว (Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. และหญ้า (Typha latifolia L.)	ระบบกักเก็บน้ำ ไม่มี	ระบบกักเก็บน้ำ ไม่มี
ค. ทรัพยากรสัตว์ป่า	ระบบกักเก็บน้ำ กิจกรรมในเขตก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่าและสัตว์คุ้มครอง เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่รกร้าง และเปิดโล่งเท่านั้น ซึ่งจะไม่พบการลักลอบตัดไม้ทำลาย และไม้ที่ตัดถูกบันทึกอย่างถูกต้อง เอกสารยืนยันการจัดจ้างเหมาตัดไม้ถูกบันทึก และมีการติดป้าย มาตรการป้องกันชนิดอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น หญ้าแฝก (Cyperus rotundus L.), หญ้าคา (Imperata cylindrical Beauv.), หญ้าจาง (Pennisetum polystachyon (L.) Schindl), หญ้าปากกาว (Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. และหญ้า (Typha latifolia L.)	ระบบกักเก็บน้ำ ไม่มี	ระบบกักเก็บน้ำ ไม่มี

นายสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองบริหาร

นายสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองบริหาร

หน้า 20/20

รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงแนวชายเลียบถนนบวรให้ฟ้าสายสี่แดง ช่วงบางซื่อ-จตุจักร รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

นายสุชาติ ภัคยานิช
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย


[illegible]

รายงานการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบนสิ่งแวดล้อม
โครงการรับแบบรายละเอียดระยะบรเทศไฟฟ้าสายส่งแรง ช่วงบางเขิน-รังสิต รวมสถานีผลิตไฟฟ้าถ่านหิน (๓๐)

[illegible]

บุญฤทธิ์ราที กิตฺติภณฺณิก
คณาจารย์ภาควิชาสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์


นางสาว นกนที
นางสาว นกนที นกนที



ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น นายวิชัย ขมิ้น คณบดีวิทยาลัย การศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

หน้า 2

[illegible]


 นายนิธิ นันทชาติ
 ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา นายอำเภอเมืองนครราชสีมา นายอำเภอเมืองขอนแก่น นายอำเภอเมืองอุดรธานี
 วันที่ 2

[illegible]

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

รายงานการแสดงผลการบ่งชี้แวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

นางยุวธิดา พิทักษ์คุณากร
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

นางสาว นภาพร

นางสาว นภาพร นพรัตน์
ตำแหน่ง : พนักงานขายสินค้า

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดราชโอรส กรุงเทพมหานคร


รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งสี่ด้าน ผลการประเมินยังไม่มีผลประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ช่วงบางเขน-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้ามหานคร (ต่อ)

[illegible]

นายสุวิชาติ ตักมาคมวิภา
ผู้อำนวยการฝ่ายต่างประเทศไทย

นางสาว นงนุช
จาง สิริวิมลิกุล มฤตยา



ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น บาริซัน ร่ม ศาสนจักรัง เมธพรชัยรัตน์ นายอำเภอเมืองขอนแก่น จักก

หน้า ๑

หน้า 25/70

รายงานการแสดงผลการประเมินถึงเขตลุ่มน้ำที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

นายสุชาติ ภัคปานนิกร
ผู้อำนวยการโรงเรียนประเทสไทย

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น นายวิวัฒน์ ตายนะชัย นายก อบจ.ขอนแก่น นายสุวิทย์ คำดี

ကမ္ဘာ 31/70

รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งสี่ด้านที่มีผลสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้ามหานคร (ต่อ)

[illegible]

นางสาวสุวิภา ภัฒนนิภา
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

[illegible]

မှန် 32/70

[illegible]

นายสุวิชาติ กิตฺยภณิก
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตไทย

៣២. ពិវឌ្ឍនភាព បុគ្គលិក

ผู้รักษาการถึงวาระแล้ว บัณฑิตา ราม ทอนวัตกิจ แสงเจริญวิมล แอนน์ แอมเนสเตอร์ จำกั

หน้า 13/70

[illegible]

นายสุชาติ ศักยวณิช
ผู้อำนวยการสำนักงาน
การรถไฟแห่งประเทศไทย

কর সংগ্রহের ক্ষেত্রে

[illegible]

หน้า 3470

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

501

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนา
การค้าและการตลาด

นางสาว นกขัณ

ທາງ. ກິດຈະກຳ ມູນສົມ

ผู้แทนทางทหารถึงนครหลวง บริษัท น้ำมัน เอนจิเนียริ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมคานิกส์ จำกัด

ເກົ້າ 37/70

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

705

นางจุฬารัตน์ กัลยาณมิตร
ผู้อำนวยการโรงเรียนประถมสาธิต

นางสาว น.ปิ่น
นาง น.ปิ่น น.ปิ่น

ករ.ពិវ.សេ.ក. រ.ប.ប.

[illegible]

หน้า 33/70

[illegible]

พระยาสุรเสนาบดี

ตราครุฑ

กระทรวงมหาดไทย
กรมที่ดิน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต บำรุงรักษา กรมที่ดิน จังหวัดภูเก็ต

หน้า 3

[illegible]

กษัตริย์

ดร.ศิรินิมิตรา บุญอิน

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดอ้อม ภาชี อำเภอ ดอนนาครี จังหวัด นครราชสีมา

หน้า ๑

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

2011

ឈោតិវិទា ភីសហករណ៍
 ដំណើរការក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

အိမ်ထောင်စု ၁၀၀၀

គណៈកម្មាធិការ ប្រជុំ

ผู้ว่าราชการที่ฉะเชิงเทรา นวัตกรรม ทีม หอนขี้ผึ้ง เหนือใจเมือง แอ่ง เผลนเจนนท์ จ้ากัก

หน้า 41/70

รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่เป็นไปได้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
11.2 การจัดการขยะ	<p>ขยะก่อสร้าง</p> <p>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากแหล่งก่อสร้างซึ่งจะมีจากขนาดพื้นที่ทำงานในแต่ละสัญญาเฉลี่ยประมาณ 4,500 ตร.ม โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีการตั้งถังขยะมูลฝอยทุกสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งมี 1 บริเวณเฉพาะจากประมาณทั้งหมดที่คิดไว้เท่ากับ 3,825 กิโลกรัม/วัน (ใช้การคำนวณขยะ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน (ขร. นรย.สภ.ก. อุบลราชธานี, 2559) โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย (ถังทอ 200 ลิตร) สำหรับรองรับขยะอาหารและวัสดุจากอาคาร/บริเวณใกล้เคียงก่อสร้าง ซึ่งได้มีการรื้อทิ้ง หรือเก็บมีสภาพที่ยังใหม่และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยขยะมูลฝอยจะจัดให้ไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>ขยะก่อสร้าง</p> <p>จัดให้มีภาชนะแยกขยะมูลฝอย โดยนำภาชนะที่ผ่านการแยกเก็บมาใช้ซ้ำไม่ใช้ให้เกิดมลพิษ ส่วนขยะทั่วไปไม่ผ่านการแยกเก็บมาใช้ประโยชน์ได้นั้นต้องแยกมาบรรจุอย่างเหมาะสมก่อนนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>วางแผนการขุดดินและถมดินให้สอดคล้องกับช่วงที่มีฝนตกชุก เพื่อโครงการสามารถกำจัดขยะจากดินที่มีอยู่ในโครงการได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากต้องจัดให้มีที่กองรวมเฉพาะ จัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่มีสภาพดี ไม่รั่วซึม หรือมีสิ่งปะปนปื้อนในถังและป้องกันการรั่วซึมให้ในจุดที่วางขยะมูลฝอยในทันทีก่อนทิ้งอย่างเหมาะสม</p> <p>วางแผนการขนถ่ายมูลฝอยและดูแลรักษาให้มีสภาพเรียบร้อย</p> <p>กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่มูลฝอยลงในถังรวมรับมูลฝอย แยกวันทิ้ง หรืออาจใช้รถเก็บรวบรวมมูลฝอยโดยพิเศษ</p> <p>ติดต่อประสานงานให้ทราบข้อมูลมูลฝอยของหน่วยงานในพื้นที่รับผิดชอบเข้าดำเนินการรับขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p>	<p>ขยะก่อสร้าง</p> <p>จัดให้มีภาชนะแยกขยะมูลฝอย โดยนำภาชนะที่ผ่านการแยกเก็บมาใช้ซ้ำไม่ใช้ให้เกิดมลพิษ ส่วนขยะทั่วไปไม่ผ่านการแยกเก็บมาใช้ประโยชน์ได้นั้นต้องแยกมาบรรจุอย่างเหมาะสมก่อนนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>วางแผนการขุดดินและถมดินให้สอดคล้องกับช่วงที่มีฝนตกชุก เพื่อโครงการสามารถกำจัดขยะจากดินที่มีอยู่ในโครงการได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากต้องจัดให้มีที่กองรวมเฉพาะ จัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่มีสภาพดี ไม่รั่วซึม หรือมีสิ่งปะปนปื้อนในถังและป้องกันการรั่วซึมให้ในจุดที่วางขยะมูลฝอยในทันทีก่อนทิ้งอย่างเหมาะสม</p> <p>วางแผนการขนถ่ายมูลฝอยและดูแลรักษาให้มีสภาพเรียบร้อย</p> <p>กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่มูลฝอยลงในถังรวมรับมูลฝอย แยกวันทิ้ง หรืออาจใช้รถเก็บรวบรวมมูลฝอยโดยพิเศษ</p> <p>ติดต่อประสานงานให้ทราบข้อมูลมูลฝอยของหน่วยงานในพื้นที่รับผิดชอบเข้าดำเนินการรับขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p>	<p>ขยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มี</p>

นางสาวกัญญาพร นามะ

นายสุชาติ กิตติมาภิธร
ผู้อำนวยการโรงเรียนพรหมวิทยาคาร

November 2, 1964

การพิจารณา: ปรากฏ

ผู้เช่าอายุครบถึงเวลาดำเนินธุรกิจ และ ก่อตั้งขึ้น เหนือพื้นที่ว่าง แอ่งน้ำ บนหนองปลา จันทบุรี

11/11/2020

[illegible]

กรมการปกครอง
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
หน้า 43/70

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

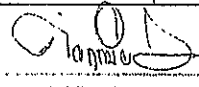
ปิ่นมณี บุณยรัต
ศาสตราจารย์พิเศษ ปิ่นมณี

ผู้สำเร็จราชการในวาระก่อน บวรวิทย์ ร่มทอง อดีตเจ้าเมืองนครราชสีมา ได้มีคำสั่งให้ตั้ง


รายงานการแสดงผลกระทรงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12. อากาศและเสียงและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบนที่สูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ราวกันตกต้องมั่นคงแข็งแรง มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร จากพื้น - ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นที่เกี่ยวเนื่องกับการใช้งาน เช่น ราว กันตก ตะลึง เชือกตะลึง เป็นต้น ว่าอยู่ในสภาพที่ทุกชิ้นก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดชำรุดให้ - ชดเชยที่ชำรุดหรือผุพัง ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงานและลงมาจากที่สูง - เมื่อมีความเสี่ยงที่จะตกจากที่สูงและอยู่ในที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างพิจารณาให้ใช้เข็มรัดตัวกับตะลึงช่วยชีวิต <p>มาตรการด้านความปลอดภัยเมื่อต้องใช้เครื่องกลหนักและรถเครนในการเคลื่อนย้ายของ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ให้สัญญาณประจำรถเครนและรถบรรทุก - อย่าให้ใกล้ตัวที่เครื่องจักรจะเคลื่อนที่หรือหมุนเหวี่ยง - ในกรณีที่การรื้อถอนกับอาคารบริเวณใช้โดยรอบ - ห้ามเข้าใกล้ไปใช้หรือใกล้กับรถเครนโดยเด็ดขาด - การทำงานในเวลากลางคืน จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอและเวลาที่ทำงาน - ห้ามมิให้ดื่มแอลกอฮอล์ หรือใช้ยาที่มีผลต่อสมาธิในการทำงาน - จัดให้มีสัญญาณเสียง และแสงสว่างเตือนให้ทราบถึงรถเครนเคลื่อนที่ - จัดให้มีผู้ควบคุมปฏิบัติงานเกี่ยวกับรถเครนเป็นรายชั่วโมงให้พนักงานขับรถเครนและปฏิบัติตามกฎข้อ <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้บันได</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรใช้บันไดที่มั่นคงจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน - บันไดควรจัดวาง แยก ห่าง กันมิให้คนกระโดดข้ามบันได 	



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี



ดร.ศิริวิทย์ บุญชัย
ผู้อำนวยการสำนักงาน ป.ป.ช. จ.ปทุมธานี และเจ้าพนักงาน ป.ป.ช. จ.ปทุมธานี
หน้า 54/70

รายงานการแสดงผลกระทรงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12. อากาศและเสียงและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้บันได</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรใช้บันไดที่มั่นคงจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน - บันไดควรจัดวาง แยก ห่าง กันมิให้คนกระโดดข้ามบันได - ห้ามเข้าใกล้ไปใช้หรือใกล้กับรถเครนโดยเด็ดขาด - การทำงานในเวลากลางคืน จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอและเวลาที่ทำงาน - ห้ามมิให้ดื่มแอลกอฮอล์ หรือใช้ยาที่มีผลต่อสมาธิในการทำงาน - จัดให้มีสัญญาณเสียง และแสงสว่างเตือนให้ทราบถึงรถเครนเคลื่อนที่ - จัดให้มีผู้ควบคุมปฏิบัติงานเกี่ยวกับรถเครนเป็นรายชั่วโมงให้พนักงานขับรถเครนและปฏิบัติตามกฎข้อ <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้บันได</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรใช้บันไดที่มั่นคงจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน - บันไดควรจัดวาง แยก ห่าง กันมิให้คนกระโดดข้ามบันได <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้บันได</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรใช้บันไดที่มั่นคงจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน - บันไดควรจัดวาง แยก ห่าง กันมิให้คนกระโดดข้ามบันได 	



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี



ดร.ศิริวิทย์ บุญชัย
ผู้อำนวยการสำนักงาน ป.ป.ช. จ.ปทุมธานี และเจ้าพนักงาน ป.ป.ช. จ.ปทุมธานี
หน้า 54/70

มหาวิทยาลัย ภัฏมณฑลนคร
เจ้าพระยาอภัยภูเบศร

ការវិនិយោគ អាយស៊ី

ผู้แทนการทวงถามหนี้ บัญชี ที่: กองทุนช่วยเหลือ เภสัชกรไทย

หน้า 55/70

นางสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน

ក.សិទ្ធិបោះឆ្នោត

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น นริศกร นิยมกุล รองนายก อบจ.ขอนแก่น และนายอำเภอเมืองขอนแก่น ร่วมกัน

หน้า 66/70

หน้า 69/70

ក្រាំង ៩៨៧០**หน้า EQ70**

โครงการปรับเปลี่ยนรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ (ต่อ)

[illegible]

นางบุษยาภรณ์ ภัคยานนิกุล
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมประมงไทย

[illegible]

โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟฟ้ามหานคร (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเชิงบวกต่อพื้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงลบต่อพื้นที่	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงบวกต่อพื้นที่
12. อธิชีววัฒนธรรมและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การจัดกระบวนการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การถอดใจในประวัติศาสตร์ไทย ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการด้วยกันผู้จัดทำและผู้รับเหมาก่อสร้าง มีการจัดการสิ่งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมพื้นที่ที่สะอาดให้เพียงพอรวมทั้งจัดเตรียมรถใช้บ่อย 72 คัน./วันเพื่อพักคนงาน 1 แห่ง สำหรับคนงานก่อสร้างใช้ประจำวัน จัดทำห้องอาบน้ำ-ห้องครัวที่ถูกต้องด้วยและ จัดทำครัวแบบพกพาที่สะอาดและเหมาะสมสำหรับใช้ในวันว่างของผู้คนงาน พร้อมทั้งจัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้สมบูรณ์ประเภทถังขยะ-ถังกรอง-โถชักโครก เพื่อบำบัดน้ำเสียไม่ให้มีผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน - ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูงอยู่เสมอ นอกจากการดูแลจากหน่วยงานบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน - การจัดกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมกับคนงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุมร่วมกับชุมชนบ่อยครั้งไป ซึ่งก็คือพื้นที่ไปตามแนวก่อสร้างได้และมีส่วนเปิดชีวิต ทั้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณต่างโรงงานในโครงการทุกวัน - จัดให้มีการประชุมร่วมกับชุมชนบ่อยครั้งไป ซึ่งก็คือเจ้าพนักงานรักษาของตามแนวก่อสร้างบริเวณที่หักคนงาน เพื่อใช้รวบรวมข้อมูลที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่โดยวาระงานไว้ทุกวันเพื่อ และต้องมีการประชุมร่วมกับนักวิชาการ แยกตั้งกันระหว่างชุมชนไทย ชุมชนฝรั่ง และชาว Raceyle - จัดตั้งเทศบาลในเรื่องการบริหารงานด้านมล (อนค.) ที่มีระบบการจัดขยะซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ขยะไปกำจัดที่ถูกต้อง 	

C.O.D.

นายสุวิทย์ กิจกิจพาณิชย์
ผู้จัดการทั่วไปประเทศไทย

[illegible]

นางสาวกัญญาภัค ภัควัฒนา
ผู้อำนวยการกองบริหารการทะเบียน



 ศาสตราจารย์ ดร. วิฑูรย์ เลี่ยนจำเริญ
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
 กรมประมง ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

นางสาวกัญญาภัค

[illegible]

[illegible]

นางจุฬารัตน์ กัลยาณมิตร
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตกรุงเทพธนบุรี


 นายศิริกิตติ์ ชะจิรา
 ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบึงมณี
 กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๒๗/๑๐/๖๕

[illegible]

นางบุษยมาลี กักบาดฉัตร
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

[illegible]

นางสุจิตรา ภัคชาตนิกร
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย



สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัด
ที่ไม่เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีกฎหมาย พ.ศ. 2559

ขอบเขตงาน (TOR)	มาตรการ EIA Monitoring
1. คุณภาพอากาศ ดำเนินการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ฝุ่นละออง (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) สถานีตรวจวัด จำนวน 14 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลหลวงลักษณ์ สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ สถานีที่ 7 บริเวณศูนย์ราชการเคหะทุ่งสองห้อง สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปริชา สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส สถานีที่ 12 บริเวณอาคารวิทยุคมนาคมโทรศัทพ์ ประชาชื่น สถานีที่ 13 บริเวณซอยสิรินทร 2 สถานีที่ 14 บริเวณถนนฉิมพลี 12	ดำเนินการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) ทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิด ดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ความเร็วและทิศทางลม 2. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 3. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 6. ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) สถานีตรวจวัด จำนวน 11 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลหลวงลักษณ์ สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ สถานีที่ 7 บริเวณศูนย์ราชการเคหะทุ่งสองห้อง สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปริชา สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส ดำเนินการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) 1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) บริเวณสถานีรถไฟรังสิต

(ต่อ) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีกฎหมาย พ.ศ. 2559

ขอบเขตงาน (TOR)	มาตรการ EIA Monitoring
2. ระดับเสียง ดำเนินการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) 2. ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr) 3. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สถานีตรวจวัด จำนวน 14 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลหลวงลักษณ์ สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ สถานีที่ 7 บริเวณศูนย์ราชการเคหะทุ่งสองห้อง สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปริชา สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส สถานีที่ 12 บริเวณอาคารวิทยุคมนาคมโทรศัทพ์ ประชาชื่น สถานีที่ 13 บริเวณซอยสิรินทร 2 สถานีที่ 14 บริเวณถนนฉิมพลี 12	ดำเนินการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) ทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิด ดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) 2. ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr) 3. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L90) 5. ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) สถานีตรวจวัด จำนวน 11 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลหลวงลักษณ์ สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ สถานีที่ 7 บริเวณศูนย์ราชการเคหะทุ่งสองห้อง สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปริชา สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส
3. ความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ความถี่และความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) 2. ความถี่ สถานีตรวจวัด จำนวน 14 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี	ดำเนินการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุดราชการ) ทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิด ดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ 1. ความถี่และความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) 2. ความถี่ สถานีตรวจวัด จำนวน 11 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปูนซิเมนต์ไทย

(ต่อ) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรดน้ำไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีคุณภาพ พ.ศ. 2559

ขอบเขตงาน (TOR)	มาตรการ EIA Monitoring
สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลสวนลุม สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ สถานีที่ 7 บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านไหม้เพลส สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยในโครงการ สถานีที่ 13 บริเวณซอยสุขุมวิท 2 สถานีที่ 14 บริเวณถนนสุขุมวิท 12	สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลสวนลุม สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ สถานีที่ 7 บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านไหม้เพลส
4. คุณภาพน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เป็นประจำทุก 1 ครั้งต่อปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. ความลึก 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. อุณหภูมิ (Temperature) 4. ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) 5. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) 6. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Particulate) 7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 8. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria) สถานีตรวจวัด จำนวน 8 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณคลองบางซื่อ สถานีที่ 2 บริเวณคลองเปรมประชากร (บางเขน) สถานีที่ 3 บริเวณคลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) สถานีที่ 4 บริเวณคลองบางเขน สถานีที่ 5 บริเวณคลองวัดหลักสี่ สถานีที่ 6 บริเวณคลองวัดรังสิต สถานีที่ 7 บริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ สถานีที่ 8 บริเวณคลองบางกอกน้อย	ดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ 1. อุณหภูมิ (Temperature) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) 4. ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจน สำหรับย่อยสลายอินทรีย์ (BOD ₅) 5. ของแข็งทั้งหมด (Total Solids) 6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 7. แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) 8. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate nitrogen) 9. ฟอสฟอรัส (Phosphorus) 10. ปริมาณตะกั่ว (Lead) 11. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform bacteria) สถานีตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองบางซื่อ สถานีที่ 2 คลองเปรมประชากร (บางเขน) สถานีที่ 3 คลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) สถานีที่ 4 คลองบางเขน สถานีที่ 5 คลองวัดหลักสี่ สถานีที่ 6 คลองวัดรังสิต สถานีที่ 7 คลองรังสิตประยูรศักดิ์

(ต่อ) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรดน้ำไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีคุณภาพ พ.ศ. 2559

ขอบเขตงาน (TOR)	มาตรการ EIA Monitoring
	สถานีที่ 5 คลองวัดหลักสี่ สถานีที่ 6 คลองวัดรังสิต สถานีที่ 7 คลองรังสิตประยูรศักดิ์
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ	ดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน ในช่วง 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการ และจากนั้นทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ 1. ความหลากหลายทางชีวภาพ 2. ชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ 3. ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำเดิม สถานีตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองบางซื่อ สถานีที่ 2 คลองเปรมประชากร (บางเขน) สถานีที่ 3 คลองเปรมประชากร (บริเวณรังสิต) สถานีที่ 4 คลองบางเขน สถานีที่ 5 คลองวัดหลักสี่ สถานีที่ 6 คลองวัดรังสิต สถานีที่ 7 คลองรังสิตประยูรศักดิ์
6. การคมนาคม	ดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ 1. ปริมาณจราจร 2. สถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงและถนนท้องถิ่น สถานีตรวจวัด จำนวน 13 สถานี ได้แก่ 1. ถนนติวานนท์ 2. ทางด่วนแจ้งวัฒนะ-บางปะอิน 3. ถนนเลียบคลองประปา 4. ถนนเลียบทางรถไฟ 5. ถนนกำแพงเพชร 6 6. ถนนวิภาวดีรังสิต

(ต่อ) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีถุนายน พ.ศ. 2559

ขอบเขตงาน (TOR)	มาตรการ EIA Monitoring
	7. ตอนเมืองโหลเว่ย 8. ถนนพหลโยธิน 9. ถนนประชาชื่น 10. ถนนงามวงศ์วาน 11. สะพานปทุมธานี 12. สะพานนนทบุรี 13. ถนนเชิงตุ่มภาค
7. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ด้วยการสุ่มสัมภาษณ์แบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) รวมทั้งสิ้น 100 ตัวอย่าง เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี รายละเอียดดังนี้ ทำการดำเนินตรวจสอบด้านทัศนคติ และความคิดเห็นของ ประชาชน โดยมีพื้นที่ศึกษา จำนวน 20 จุดคือ 1. จุดที่ ๑ ตลาดนัดจตุจักร 2. จุดที่ ๒ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) 3. จุดที่ ๓ สถานีขนส่งหมอชิต 4. จุดที่ ๔ ตลาดนัดบางซื่อ 5. จุดที่ ๕ ซอยสิรินธร ๒ 6. จุดที่ ๖ ซุมทางคลังชั้น 7. จุดที่ ๗ นิคมรถไฟ กม. ๑๓ 8. จุดที่ ๘ วัดเสมียนนารี 9. จุดที่ ๙ โรงพยาบาลศิริกาวดี 10. จุดที่ ๑๐ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 11. จุดที่ ๑๑ โรงเรียนอนุบาลวงษ์เกษม 12. จุดที่ ๑๒ โรงเรียนบางเขน 13. จุดที่ ๑๓ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ 14. จุดที่ ๑๔ วัดหลักสี่ 15. จุดที่ ๑๕ การเคหะแห่งชาติทุ่งสองห้อง 16. จุดที่ ๑๖ ตลาดใหม่ดอนเมือง 17. จุดที่ ๑๗ วัดดอนเมือง 18. จุดที่ ๑๘ ท่าอากาศยานดอนเมือง	ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการเปิดดำเนินการและจากนั้น ทุกๆ 5 ปี โดยมีดังนี้ตรวจวัด ดังนี้ 1. ความคิดเห็นต่อการเปิดใช้สถานีรถไฟ ปัญหาที่เกิดขึ้น จากโครงการ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ สถานีตรวจวัด ได้แก่ คริวเรือน หน่วยงาน สถานประกอบการ ตลอดจนแนวเส้นทางโครงการจำนวนอย่างน้อย 500 ตัวอย่าง/ครั้ง

(ต่อ) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีถุนายน พ.ศ. 2559

ขอบเขตงาน (TOR)	มาตรการ EIA Monitoring
19. จุดที่ ๑๘ ซอยร่วมมิตร ๓๗ 20. จุดที่ ๒๐ ถนนช้างเอราวัณ ๑	

หมายเหตุ : ข้อความที่ "ขีดเส้นใต้" หมายถึง มาตรการที่ไม่ตรงกับระหว่างรายละเอียดในขอบเขตงาน (Term of reference : TOR) และ
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลง
 รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
 ช่วงบางซื่อ-รังสิต รวมสถานีรถไฟบางซื่อ ฉบับมีถุนายน พ.ศ. 2559

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 1 of 30

Sample Number	22149789-1
Sampled Date	May 06, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้า-หมอชิต (GPS 47P 0666344, 1526532)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.032	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.054	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 2 of 30

Sample Number 22149789-2
Sampled Date May 07, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 1 บริเวณ บรมจ.ปิ่นเกล้าไทย (GPS 47P 0666344, 1526532)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.031	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 3 of 30

Sample Number 22149789-3
Sampled Date May 08, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้า-นครไทย (GPS 47P 0666344, 1526532)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.037	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.066	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 4 of 30

Sample Number 22149789-4
Sampled Date May 06, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 2 บริเวณเคเบิ้ลรถไฟฟ้า กม.11 (GPS 47P 0667277, 1528806)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.036	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.104	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 5 of 30

Sample Number 22149789-5
Sampled Date May 07, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานี 2 บริเวณเบ็ดเตล็ดรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667277, 1528806)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.026	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.042	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 6 of 30

Sample Number	22149789-6
Sampled Date	May 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667277, 1528806)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.042	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.110	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FOR ALL

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 7 of 30

Sample Number	22149789-7
Sampled Date	May 06, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668209, 1530561)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.031	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.069	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 8 of 30

Sample Number 22149789-8
Sampled Date May 07, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668209, 1530561)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.026	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.066	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 9 of 30

Sample Number 22149789-9
Sampled Date May 08, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668209, 1530561)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.037	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.100	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 10 of 30

Sample Number	22149789-10
Sampled Date	May 06, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรือนอนุบาลสัตว์ (GPS 47P 0668994, 1532102)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.021	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.065	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 11 of 30

Sample Number 22149789-11
Sampled Date May 07, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดหลักซ้อ (GPS 47P 0668994, 1532102)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.032	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.077	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 12 of 30

Sample Number	22149789-12
Sampled Date	May 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 4 บริเวณโรงเขี่ยขนอนมาลาวลัดเกล้า (GPS 47P 0668994, 1532102)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.029	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.140	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 13 of 30

Sample Number 22149789-13
Sampled Date May 06, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669429, 1532940)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.041	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	06/05/23 - 07/05/23	mg/m3	-	0.005	0.048	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 14 of 30

Sample Number	22149789-14
Sampled Date	May 07, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669429, 1532940)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.038	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	07/05/23 - 08/05/23	mg/m3	-	0.005	0.061	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 15 of 30

Sample Number 22149789-15
Sampled Date May 08, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669429, 1532940)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.041	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	08/05/23 - 09/05/23	mg/m3	-	0.005	0.085	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 16 of 30

Sample Number 22149789-16
Sampled Date May 11, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 6 บริเวณตลาดน้ส้กส์ (GPS 47P 0670745, 1505414)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.039	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.094	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 17 of 30

Sample Number 22149789-17
Sampled Date May 12, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานี 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670745, 1505414)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.039	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.109	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 18 of 30

Sample Number 22149789-18
Sampled Date May 13, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670745, 1505414)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.036	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.088	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 19 of 30

Sample Number	22149789-19
Sampled Date	May 11, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานี 7 บริเวณชุมชนการเคหะทั้งสองห้อง (GPS 47P 0671694, 1537166)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.033	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.060	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 20 of 30

Sample Number	22149789-20
Sampled Date	May 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 7 บริเวณเขมขบวนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671694, 1537166)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.033	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.062	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 21 of 30

Sample Number	22149789-21
Sampled Date	May 13, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 7 บริเวณแผนขบวนรถเคทีเอสสองห้อง (GPS 47P 0671694, 1537166)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	35.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.035	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.051	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 22 of 30

Sample Number	22149789-22
Sampled Date	May 11, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672925, 1539730)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.059	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 23 of 30

Sample Number	22149789-23
Sampled Date	May 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672925, 1539730)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.028	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.054	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 24 of 30

Sample Number	22149789-24
Sampled Date	May 13, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672925, 1539730)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.024	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.050	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 25 of 30

Sample Number	22149789-25
Sampled Date	May 11, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673431, 1544718)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.037	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.072	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 26 of 30

Sample Number 22149789-26
Sampled Date May 12, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 9 บริเวณแผนภูมิบ้านพร้าว (GPS 47P 0673431, 1544718)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.037	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.072	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 27 of 30

Sample Number	22149789-27
Sampled Date	May 13, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 9 บริเวณถนนพหลโยธิน (GPS 47P 0673431, 1544718)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.031	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.064	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 28 of 30

Sample Number 22149789-28
Sampled Date May 11, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานี 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673310, 1547277)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.032	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	11/05/23 - 12/05/23	mg/m3	-	0.005	0.059	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 23, 2023

Report Number : 2518848-1

Page 29 of 30

Sample Number	22149789-29
Sampled Date	May 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนวัดนโสมนัส รังสิต (GPS 47P 0673310, 1547277)
Date Analysis Commenced	May 18, 2023
Condition of Sample	Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	755 mmHg
Atmospheric Temperature	36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.028	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	12/05/23 - 13/05/23	mg/m3	-	0.005	0.041	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149789

Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2518848-1

Page 30 of 30

Sample Number 22149789-30
Sampled Date May 13, 2023
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673310, 1547277)
Date Analysis Commenced May 18, 2023
Condition of Sample Packed in one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 36.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.025	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	13/05/23 - 14/05/23	mg/m3	-	0.005	0.049	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

19476-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353897

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 30, 2023

Report Number: 2649653-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality				
Location	สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672972, 1547425)				
Date Analysis Commenced	May 24, 2023				
Condition of Sample	Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag				
Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2353897-1	May 18 - May 19, 2023	0.103	0.035	755	36
2353897-2	May 19 - May 20, 2023	0.104	0.039	755	36
2353897-3	May 20 - May 21, 2023	0.098	0.037	755	36
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tanyatorn Mongkonjirawut
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353898
Date Received : Jul 11, 2023
Date Reported : Jul 17, 2023
Report Number: 2649673-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality				
Location	สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชน (GPS 47P 0665937, 1528568)				
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2023				
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag				
Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2353898-1	Jul 07 - Jul 08, 2023	0.038	0.020	756	34
2353898-2	Jul 08 - Jul 09, 2023	0.040	0.021	756	34
2353898-3	Jul 09 - Jul 10, 2023	0.031	0.017	756	32
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tanyatorn Mongkonjirawut
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353897

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 30, 2023

Report Number: 2649653-2

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 13 บริเวณเขมยสินธร (GPS 47P 0659717, 1525104)
Date Analysis Commenced	May 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2353897-4	May 18 - May 19, 2023	0.078	0.019	755	35
2353897-5	May 19 - May 20, 2023	0.091	0.027	755	35
2353897-6	May 20 - May 21, 2023	0.114	0.046	755	35
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tanyatorn Mongkonjirawut
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353897
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 30, 2023
Report Number: 2649653-3

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality				
Location	สถานีที่ 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655246, 1524406)				
Date Analysis Commenced	May 24, 2023				
Condition of Sample	Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag				
Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2353897-7	May 18 - May 19, 2023	0.060	0.031	755	35
2353897-8	May 19 - May 20, 2023	0.063	0.034	755	35
2353897-9	May 20 - May 21, 2023	0.064	0.036	755	35
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tanyatorn Mongkonjirawut
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657490-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้า-หมอชิต (GPS 47P 0666344, 1526532)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-1	22149787-2	22149787-3	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.011	0.016	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.008	0.010	0.014	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.012	0.015	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.009	0.015	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.007	0.014	0.017	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.008	0.021	0.020	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.016	0.022	0.024	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.028	0.032	0.024	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.039	0.035	0.024	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.039	0.027	0.035	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.027	0.023	0.037	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.014	0.013	0.031	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.011	0.013	0.017	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.008	0.009	0.018	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.006	0.006	0.017	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.004	0.018	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.004	0.020	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.003	0.017	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.004	0.016	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.009	0.015	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.011	0.015	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.008	0.008	0.015	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.008	0.008	0.015	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.010	0.009	0.016	-	-	-	-
Average	0.012	0.013	0.020	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.039	0.035	0.037	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (7:24PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657493-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 2 บริเวณเคาน์เตอร์ไฟ กม.11 (GPS 47P 0667277, 1528806)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date May 06, 2023 - May 09, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	22149787-4	22149787-5	22149787-6	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.008	0.021	0.035	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.023	0.023	0.033	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.022	0.020	0.029	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.022	0.016	0.036	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.021	0.030	0.038	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.025	0.032	0.034	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.023	0.026	0.029	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.022	0.027	0.029	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.024	0.024	0.040	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.030	0.021	0.039	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.018	0.019	0.033	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.014	0.011	0.024	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.010	0.011	0.020	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.008	0.005	0.021	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.006	0.004	0.020	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	0.004	0.020	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.006	0.024	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.009	0.023	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.008	0.015	0.022	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.018	0.022	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.011	0.014	0.024	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.014	0.013	0.023	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.018	0.018	0.028	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.021	0.026	0.022	-	-	-	-
Average	0.015	0.017	0.028	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.030	0.032	0.040	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657495-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668209, 1530561)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-7	22149787-8	22149787-9	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.006	0.039	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.005	0.039	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.007	0.012	0.026	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.012	0.010	0.031	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.013	0.018	0.037	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.008	0.037	0.034	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.015	0.037	0.033	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.020	0.036	0.031	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.024	0.026	0.029	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.023	0.028	0.028	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.021	0.022	0.028	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.015	0.014	0.034	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.010	0.011	0.036	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.007	0.006	0.030	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	0.004	0.028	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.003	0.027	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.006	0.035	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.008	0.032	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.027	0.035	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.007	0.024	0.037	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.006	0.028	0.034	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.006	0.024	0.032	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.006	0.015	0.031	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.016	0.031	-	-	-	-
Average	0.010	0.018	0.032	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.024	0.037	0.039	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand - PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Solutions

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657498-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานี 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลจฬลลลล (GPS 47P 0668994, 1532102)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-10	22149787-11	22149787-12	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.004	0.010	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.008	0.010	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.011	0.008	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.004	0.014	0.005	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.006	0.012	0.006	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.008	0.013	0.007	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.006	0.011	0.008	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.005	0.010	0.008	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.005	0.010	0.009	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.017	0.008	0.010	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.012	0.006	0.010	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.015	0.004	0.011	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.010	0.004	0.008	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.009	0.008	0.007	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.007	0.007	0.009	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.008	0.010	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.005	0.006	0.008	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.006	0.010	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.007	0.010	0.009	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.008	0.009	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.006	0.007	0.009	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.007	0.010	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.006	0.010	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.009	0.009	-	-	-	-
Average	0.007	0.008	0.009	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.017	0.014	0.011	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Solutions

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657499-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669429, 1532940)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-13	22149787-14	22149787-15	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.011	0.006	0.004	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.007	0.004	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.010	0.007	0.004	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.011	0.005	0.004	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.008	0.006	0.003	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.007	0.008	0.004	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.008	0.008	0.005	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.007	0.008	0.005	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.006	0.007	0.006	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.006	0.005	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.006	0.006	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.006	0.007	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.006	0.008	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.006	0.008	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.006	0.009	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.006	0.008	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.006	0.009	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.007	0.009	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.007	0.010	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.007	0.010	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.006	0.008	0.009	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.006	0.007	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.008	0.006	0.007	-	-	-	-
Average	0.006	0.007	0.007	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.011	0.008	0.010	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657500-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670745, 1505414)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-16	22149787-17	22149787-18	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.018	0.033	0.026	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.020	0.036	0.016	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.034	0.039	0.026	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.014	0.033	0.039	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.022	0.030	0.037	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.027	0.030	0.040	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.022	0.030	0.038	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.035	0.042	0.035	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.040	0.037	0.038	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.038	0.038	0.029	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.047	0.038	0.022	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.045	0.034	0.022	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.027	0.020	0.020	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.022	0.008	0.018	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.020	0.011	0.016	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.016	0.014	0.014	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.016	0.014	0.008	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.017	0.012	0.004	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.013	0.011	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.018	0.014	0.010	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.019	0.012	0.009	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.020	0.014	0.018	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.027	0.014	0.015	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.035	0.022	0.014	-	-	-	-
Average	0.026	0.025	0.022	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.047	0.042	0.040	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657501-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานี 7 บริเวณเขม่นการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671694, 1537166)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-19	22149787-20	22149787-21	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.010	0.029	0.014	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.008	0.017	0.026	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.014	0.015	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.007	0.013	0.016	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.017	0.016	0.016	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.019	0.014	0.013	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.022	0.016	0.014	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.026	0.018	0.014	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.032	0.021	0.014	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.035	0.024	0.013	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.030	0.018	0.012	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.022	0.007	0.009	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.018	0.007	0.008	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.017	0.006	0.006	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.015	0.007	0.003	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.015	0.006	0.003	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.015	0.006	0.003	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.014	0.006	0.005	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.016	0.007	0.005	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.018	0.009	0.005	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.016	0.024	0.015	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.015	0.024	0.007	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.017	0.014	0.010	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.018	0.013	0.012	-	-	-	-
Average	0.018	0.014	0.011	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.035	0.029	0.026	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FASTER THAN EVER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt (7:25PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657502-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานี 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672925, 1539730)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-22	22149787-23	22149787-24	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.012	0.020	0.024	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.015	0.021	0.021	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.018	0.026	0.018	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.020	0.025	0.015	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.016	0.019	0.016	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.029	0.015	0.012	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.028	0.013	0.010	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.027	0.009	0.009	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.027	0.010	0.012	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.024	0.010	0.009	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.019	0.009	0.008	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.017	0.010	0.005	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.020	0.015	0.006	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.018	0.016	0.005	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.017	0.013	0.006	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.014	0.013	0.011	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.013	0.017	0.013	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.017	0.016	0.013	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.018	0.016	0.013	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.017	0.018	0.014	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.017	0.021	0.014	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.023	0.024	0.017	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.028	0.023	0.015	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.022	0.021	0.015	-	-	-	-
Average	0.020	0.017	0.013	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.029	0.026	0.024	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657504-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 9 บริเวณถนนพหลโยธิน (GPS 47P 0673431, 1544718)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149787-25	22149787-26	22149787-27	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.013	0.016	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.017	0.016	0.016	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.019	0.014	0.013	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.022	0.016	0.014	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.026	0.018	0.014	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.032	0.021	0.014	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.035	0.024	0.013	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.030	0.018	0.012	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.022	0.007	0.009	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.018	0.007	0.008	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.017	0.006	0.006	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.015	0.007	0.003	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.015	0.006	0.003	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.015	0.006	0.003	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.014	0.006	0.005	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.007	0.005	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.018	0.009	0.005	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.016	0.024	0.015	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.015	0.024	0.007	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.017	0.014	0.010	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.018	0.013	0.012	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.029	0.014	0.010	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.017	0.026	0.009	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.014	0.015	0.008	-	-	-	-
Average	0.019	0.014	0.010	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.035	0.026	0.016	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149787

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657507-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนวัดนโสนทร์ รังสิต (GPS 47P 0673310, 1547277)
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee

	22149787-28 May 11, 2023	22149787-29 May 12, 2023	22149787-30 May 13, 2023	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.010	0.011	0.009	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.011	0.010	0.008	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.008	0.012	0.005	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.010	0.010	0.006	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.015	0.010	0.006	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.016	0.012	0.008	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.019	0.012	0.010	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.021	0.011	0.011	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.023	0.011	0.012	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.014	0.009	0.011	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.009	0.009	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.008	0.007	0.009	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.009	0.007	0.011	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.010	0.004	0.009	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.005	0.009	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.005	0.011	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.006	0.012	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.009	0.010	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.012	0.010	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.008	0.012	0.010	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.010	0.010	0.010	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	0.010	0.008	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.012	0.010	0.008	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.010	0.010	0.005	-	-	-	-
Average	0.011	0.009	0.009	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.023	0.012	0.012	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Line Scientist

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (7:25PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353894

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665527-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส (GPS 47P 0672972, 1547425)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 18, 2023 - May 21, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	2353894-1	2353894-2	2353894-3	-	-	-	-
Time	May 18, 2023	May 19, 2023	May 20, 2023	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.004	0.004	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.006	0.004	0.005	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.004	0.004	0.004	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.003	0.004	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.004	0.004	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.005	0.005	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.006	0.007	0.006	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.007	0.007	0.008	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.020	0.018	0.016	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.016	0.016	0.017	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.008	0.010	0.016	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.007	0.007	0.012	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.005	0.005	0.007	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.004	0.006	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.006	0.004	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.006	0.005	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.006	0.004	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.006	0.005	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.007	0.005	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.008	0.007	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.008	0.007	0.006	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.005	0.006	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.004	0.005	-	-	-	-
Average	0.006	0.007	0.007	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.020	0.018	0.017	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353895

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Jul 14, 2023

Report Number: 2649645-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665944, 1528587)
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date	Jul 07, 2023 - Jul 10, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee

	2353895-1 Jul 07, 2023	2353895-2 Jul 08, 2023	2353895-3 Jul 09, 2023	-	-	-	-
Time							
10:00 AM - 11:00 AM	0.006	0.007	0.006	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.009	0.006	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.009	0.009	0.006	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.010	0.010	0.006	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.009	0.012	0.010	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.012	0.010	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.014	0.011	0.009	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.016	0.012	0.007	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.020	0.011	0.008	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.021	0.009	0.010	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.009	0.006	0.010	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.006	0.004	0.010	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.005	0.010	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.005	0.009	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.003	0.008	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.005	0.007	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.005	0.006	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.006	0.006	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.006	0.006	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.006	0.005	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.006	0.005	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.008	0.006	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.006	0.006	0.005	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.005	0.006	0.007	-	-	-	-
Average	0.008	0.007	0.007	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.021	0.012	0.010	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong

Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353894

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665528-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานี 13 บริเวณเขมยสินธร (GPS 47P 0659717, 1525104)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 18, 2023 - May 21, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	2353894-4	2353894-5	2353894-6	-	-	-	-
Time	May 18, 2023	May 19, 2023	May 20, 2023	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.009	0.008	0.008	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.012	0.007	0.007	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.016	0.008	0.006	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.018	0.006	0.006	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.011	0.009	0.008	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.010	0.010	0.008	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.010	0.013	0.006	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.009	0.012	0.007	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.010	0.010	0.009	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.011	0.010	0.010	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.018	0.011	0.008	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.020	0.008	0.009	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.017	0.007	0.008	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.020	0.007	0.008	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.018	0.008	0.006	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.017	0.008	0.006	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.014	0.007	0.005	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.014	0.008	0.005	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.008	0.008	0.006	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.008	0.007	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.011	0.009	0.008	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.013	0.009	0.010	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.013	0.012	0.010	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.012	0.012	0.010	-	-	-	-
Average	0.013	0.009	0.008	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.020	0.013	0.010	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353894

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2649636-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานี 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655246, 1524406)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 18, 2023 - May 21, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	2353894-7 May 18, 2023	2353894-8 May 19, 2023	2353894-9 May 20, 2023	-	-	-	-
Time	May 18, 2023	May 19, 2023	May 20, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.006	0.002	0.002	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.002	0.002	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.001	0.002	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.002	0.001	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.001	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.002	0.002	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.001	0.002	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.002	0.002	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.004	0.004	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.012	0.012	0.013	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.010	0.011	0.011	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.008	0.009	0.011	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.009	0.007	0.008	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.007	0.009	0.007	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.008	0.010	0.007	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.006	0.007	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.004	0.004	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.004	0.004	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.005	0.006	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.010	0.006	0.006	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.010	0.010	0.007	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.011	0.015	0.008	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.010	0.012	0.009	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.005	0.007	0.007	-	-	-	-
Average	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.012	0.015	0.013	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ALS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657456-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้า-หมอชิต (GPS 47P 0666344, 1526532)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149776-1	22149776-2	22149776-3	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	0.4	0.4	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	0.2	0.4	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.3	0.4	0.4	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	0.4	0.4	-	-	-	-
Average	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS ANALYSIS & MONITORING

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (2:37PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657458-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานี 2 บริเวณเคยมารถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667277, 1528806)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149776-4	22149776-5	22149776-6	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.6	0.2	0.5	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.5	0.3	0.4	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	0.2	0.4	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	0.4	0.4	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	0.3	0.5	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	0.4	0.6	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.6	0.4	0.6	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	0.3	0.5	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	0.2	0.4	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	0.8	0.4	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	0.6	0.4	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	0.5	0.5	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	0.7	0.6	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.3	0.5	0.7	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	0.4	0.6	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	0.5	0.6	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	0.5	0.6	-	-	-	-
Average	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.7	0.8	0.7	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board, No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (2:37PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657459-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668209, 1530561)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149776-7	22149776-8	22149776-9	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	0.4	0.8	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	0.4	0.6	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	0.6	0.8	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	0.6	0.9	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	0.7	0.8	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	0.6	0.8	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	0.5	0.8	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	0.5	0.7	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	0.4	0.6	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	0.3	0.6	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	0.3	0.6	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	0.3	0.5	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	0.3	0.6	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	0.4	0.8	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	0.5	0.7	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	0.6	0.8	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	0.7	0.8	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	0.5	0.9	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	0.5	0.9	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	0.5	0.9	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	0.7	0.8	-	-	-	-
Average	0.5	0.5	0.7	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.9	0.7	0.9	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalerthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657465-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดเลขาณ (GPS 47P 0668994, 1532102)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date May 06, 2023 - May 09, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	22149776-10	22149776-11	22149776-12	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.5	0.4	0.6	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	0.3	0.5	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	0.3	0.5	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	0.5	0.4	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.3	0.4	0.4	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	0.4	0.6	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	0.4	0.6	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	0.2	0.4	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.5	0.5	0.4	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	0.3	0.5	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	0.3	0.5	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	0.2	0.5	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.6	0.3	0.5	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	0.3	0.5	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	0.3	0.5	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
Average	0.4	0.3	0.5	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.6	0.5	0.6	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657475-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669429, 1532940)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 06, 2023 - May 09, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149776-13	22149776-14	22149776-15	-	-	-	-
Time	May 06, 2023	May 07, 2023	May 08, 2023	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	2.0	1.3	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.0	2.0	1.7	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.0	2.0	1.1	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.1	2.0	1.2	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.2	2.1	1.1	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.9	1.2	1.0	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.9	1.2	1.9	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.9	1.3	1.9	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.9	1.1	1.9	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.1	1.4	2.0	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.2	1.4	2.1	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.1	1.7	2.1	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	1.3	2.0	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.1	1.3	2.1	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.0	1.3	1.9	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.0	1.0	2.0	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	1.1	2.0	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.9	1.0	1.9	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.9	1.0	1.3	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.9	1.0	1.2	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.9	1.1	1.0	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.9	1.1	1.0	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.0	1.1	1.1	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.0	1.2	1.1	-	-	-	-
Average	1.5	1.4	1.6	-	-	-	-
1hr - Maximum	2.0	2.1	2.1	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt (2:38PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657476-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานี 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670745, 1505414)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date May 11, 2023 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	22149776-16	22149776-17	22149776-18	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	0.9	0.9	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.7	0.5	0.6	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.7	0.6	0.3	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	0.4	0.6	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	0.4	0.5	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	0.6	0.5	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	0.8	0.6	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	1.2	0.7	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	1.4	0.6	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	1.1	0.5	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.7	1.0	0.6	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.0	0.3	0.4	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	0.1	0.3	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.8	0.3	0.2	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.5	0.4	0.2	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	0.3	0.1	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	0.2	0.1	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	0.4	0.3	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	0.6	0.4	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	0.7	0.9	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.0	0.5	0.5	-	-	-	-
Average	0.8	0.6	0.5	-	-	-	-
1hr - Maximum	1.7	1.4	0.9	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

19476-21/ EMAIL

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt (2:38PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657480-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 7 บริเวณถนนชานการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671694, 1537166)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149776-19	22149776-20	22149776-21	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.8	0.8	0.5	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.8	0.6	1.1	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.7	1.0	0.8	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.8	0.9	0.8	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.8	0.9	0.8	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	0.9	0.8	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.8	0.9	0.8	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	0.9	0.8	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.8	1.0	0.7	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	1.2	0.7	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	1.2	0.7	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	1.1	0.7	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	1.0	0.6	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	1.1	0.6	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.8	1.2	0.6	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.8	1.1	0.7	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	1.0	0.7	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	1.1	0.7	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.8	1.1	0.6	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	1.0	0.6	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	1.0	0.6	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.8	1.0	0.6	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.8	1.1	0.7	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	1.2	0.7	-	-	-	-
Average	0.8	1.0	0.7	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.9	1.2	1.1	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS PEOPLE PASS THEM



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657481-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672925, 1539730)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date May 11, 2023 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	22149776-22	22149776-23	22149776-24	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	0.6	0.5	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	0.5	0.6	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.5	0.6	0.6	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	0.5	0.7	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	0.6	0.8	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	0.9	0.8	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	0.9	0.8	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.1	0.9	0.7	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.4	1.0	0.7	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	0.4	0.6	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.1	0.3	0.5	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	0.4	0.4	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.6	0.5	0.4	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	0.5	0.3	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.6	0.4	0.2	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	0.4	0.5	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.7	0.4	0.5	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	0.4	0.6	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.2	0.4	0.8	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.7	0.5	0.7	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	0.7	0.6	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.7	0.5	0.7	-	-	-	-
Average	0.7	0.6	0.6	-	-	-	-
1hr - Maximum	1.4	1.0	0.8	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Science

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657482-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673431, 1544718)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 14, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	22149776-25	22149776-26	22149776-27	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.5	0.3	0.2	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.6	0.3	0.2	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.7	0.3	0.3	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	0.4	0.3	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	0.4	0.3	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	0.2	0.2	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.7	0.3	0.1	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	0.2	0.1	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.5	0.2	0.2	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.5	0.3	0.4	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.6	0.4	0.5	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
Average	0.5	0.3	0.3	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.8	0.4	0.5	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok
Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149776

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 20, 2023

Report Number: 2657485-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเขี่ยรถคนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673310, 1547277)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date May 11, 2023 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	22149776-28	22149776-29	22149776-30	-	-	-	-
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	0.9	0.9	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	0.9	0.9	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.5	0.9	0.9	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.0	1.0	0.9	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.0	1.0	0.9	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.1	1.0	0.9	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	1.0	0.9	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.5	1.0	0.9	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.4	0.8	0.9	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.4	0.8	0.8	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	0.8	0.8	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	0.9	0.9	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	0.8	0.9	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.1	0.8	0.9	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.0	0.9	1.0	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.1	0.9	1.0	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.2	0.9	1.1	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.2	1.0	1.2	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.0	1.0	0.9	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	1.0	0.9	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	0.9	0.8	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-
Average	1.2	0.9	0.9	-	-	-	-
1hr - Maximum	1.5	1.0	1.2	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS PLUS PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353891

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665521-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส (GPS 47P 0672972, 1547425)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date May 18, 2023 - May 21, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	2353891-1	2353891-2	2353891-3	-	-	-	-
Time	May 18, 2023	May 19, 2023	May 20, 2023	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	0.4	0.6	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	0.9	1.1	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	0.4	0.4	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
Average	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.8	0.9	1.1	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok
10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353892
Date Received : Jul 11, 2023
Date Reported : Jul 17, 2023
Report Number: 2649624-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานี 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย รัชชาลัย (GPS 47P 0665937, 1528568)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date Jul 07, 2023 - Jul 10, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	2353892-1	2353892-2	2353892-3	-	-	-	-
Time	Jul 07, 2023	Jul 08, 2023	Jul 09, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.2	0.3	0.4	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.2	0.3	0.4	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	0.3	0.2	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.3	0.2	0.2	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.3	0.2	0.4	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	0.2	0.4	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.1	0.3	0.2	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.2	0.3	0.2	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	0.4	0.2	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	0.4	0.2	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	0.6	0.3	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	0.4	0.2	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	0.3	0.4	-	-	-	-
Average	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.4	0.6	0.4	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board, No.10, 1995 (B.E.2538).
Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by


Tanyatorn Mongkonjirawut
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air SOxNOx.rpt (6:20PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353891

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665522-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	สถานีที่ 13 บริเวณเขมยสินธร (GPS 47P 0659717, 1525104)						
Parameter	Carbon monoxide (ppm)						
Measurement Date	May 18, 2023 - May 21, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	2353891-4	2353891-5	2353891-6	-	-	-	-
Time	May 18, 2023	May 19, 2023	May 20, 2023	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.2	0.4	0.4	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	0.5	0.4	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	0.6	0.5	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	0.4	0.4	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	0.4	0.3	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	0.3	0.2	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.3	0.4	0.2	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	0.2	0.3	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.2	0.3	0.4	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-
Average	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.4	0.6	0.5	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FOR THE RIGHT PEOPLE



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353891

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2649620-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location สถานี 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655246, 1524406)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date May 18, 2023 - May 21, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee

	2353891-7	2353891-8	2353891-9	-	-	-	-
Time	May 18, 2023	May 19, 2023	May 20, 2023	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	<0.1	0.2	0.2	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	0.2	0.1	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.3	0.4	0.2	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	0.4	0.2	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	0.1	0.2	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
Average	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
1hr - Maximum	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	30	30	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).

Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number : 22149802-1 to 3
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้าไทย (GPS 47P 0666344, 1526532)
Sampling Date : May 06 - May 09, 2023
Sampling by : Teeravut Sukdee

Time	May 06 - May 07, 2023			May 07 - May 08, 2023			May 08 - May 09, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	0.6	58.0	ENE	0.5	116.0	ESE	0.9	49.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	1.2	57.0	ENE	0.6	61.0	ENE	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	42.0	NE	0.9	54.0	NE	0.5	0.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.5	310.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	40.0	NE	0.3	45.0	NE	1.1	8.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	1.5	99.0	E	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	-	1.2	26.0	NNE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	338.0	NNW	0.8	337.0	NNW	0.5	56.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.1	-	-	0.8	152.0	SSE	0.9	351.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.5	281.0	W	1.0	359.0	N	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	47.0	NE	1.1	72.0	ENE	1.1	247.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	1.4	55.0	NE	0.9	63.0	ENE	1.0	240.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	1.1	3.0	N	0.3	4.0	N	0.7	278.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	0.7	35.0	NE	0.7	36.0	NE	0.4	216.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	1.9	20.0	NNE	0.3	63.0	ENE	0.9	271.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	7.0	N	1.1	47.0	NE	0.3	245.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	61.0	ENE	0.4	50.0	NE	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	0.7	49.0	NE	0.5	28.0	NNE	0.6	235.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.1	-	-	1.1	50.0	NE	0.9	238.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	77.0	ENE	0.6	16.0	NNE	1.1	226.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.3	27.0	NNE	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	0.6	271.0	W	0.5	236.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.9	232.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	-	-	0.5	50.0	NE	0.6	237.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

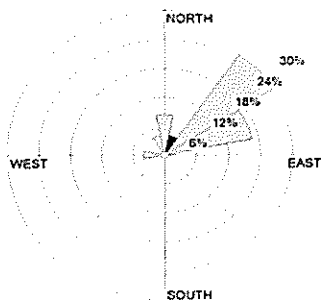
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

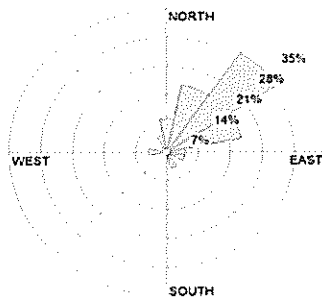
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

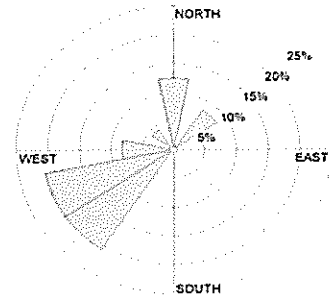
Wind Rose



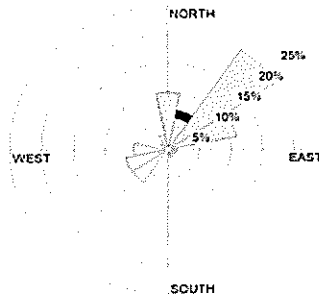
Date : May 06-07, 2023



Date : May 07-08, 2023



Date : May 08-09, 2023



Date : May 06-09, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	1.39
0.3-1.7	75.00
Calms	23.61

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-4 to 6
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานีที่ 2 บริเวณเคาน์เตอร์ไฟฟ้า กม.11 (GPS 47P 0667277, 1528806)
Sampling Date May 06 - May 09, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 06 - May 07, 2023			May 07 - May 08, 2023			May 08 - May 09, 2023			-				-				-				-			
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-					
11:00 AM - 12:00 PM	0.5	236.0	SW	0.4	116.0	ESE	0.8	94.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	-	-	0.7	16.0	NNE	1.0	114.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	242.0	WSW	0.7	14.0	NNE	1.2	120.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
02:00 PM - 03:00 PM	0.6	23.0	NNE	0.4	8.0	N	0.5	202.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
03:00 PM - 04:00 PM	1.6	28.0	NNE	0.7	54.0	NE	1.2	214.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	32.0	NNE	0.9	60.0	ENE	0.7	201.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	42.0	NE	0.4	62.0	ENE	1.5	199.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	38.0	NE	1.7	73.0	ENE	0.5	62.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	52.0	NE	0.8	162.0	SSE	1.2	51.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
08:00 PM - 09:00 PM	1.7	211.0	SSW	1.8	170.0	S	0.8	33.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
09:00 PM - 10:00 PM	1.2	74.0	ENE	0.9	172.0	S	0.7	147.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	65.0	ENE	1.0	163.0	SSE	1.4	140.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11:00 PM - 12:00 AM	1.0	53.0	NE	1.8	11.0	N	0.9	264.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12:00 AM - 01:00 AM	0.7	51.0	NE	0.6	26.0	NNE	0.5	260.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01:00 AM - 02:00 AM	2.3	12.0	NNE	1.5	3.0	N	0.4	251.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
02:00 AM - 03:00 AM	2.4	11.0	N	0.2	-	-	1.1	234.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
03:00 AM - 04:00 AM	1.4	61.0	ENE	1.1	20.0	NNE	1.6	221.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
04:00 AM - 05:00 AM	1.0	94.0	E	0.1	-	-	1.0	197.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	0.9	30.0	NNE	1.0	178.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
06:00 AM - 07:00 AM	0.3	117.0	ESE	1.1	26.0	NNE	1.1	162.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	218.0	SW	1.3	37.0	NE	0.8	182.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	226.0	SW	0.0	-	-	0.6	163.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	248.0	WSW	0.5	53.0	NE	0.6	162.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10:00 AM - 11:00 AM	0.5	236.0	SW	0.4	63.0	ENE	0.4	167.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

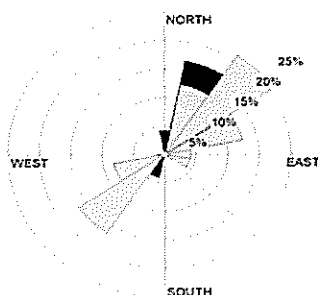
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

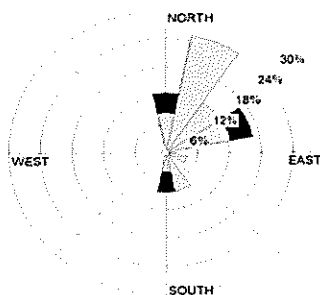
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

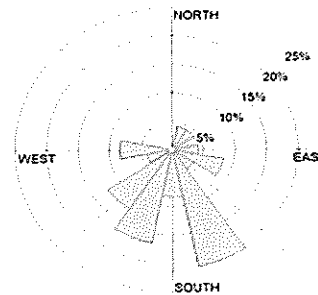
Wind Rose



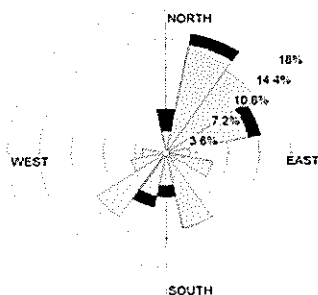
Date : May 06-07, 2023



Date : May 07-08, 2023



Date : May 08-09, 2023



Date : May 06-09, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	8.34
0.3-1.7	84.72
Calms	6.94

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-7 to 9
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668209, 1530561)
Sampling Date May 06 - May 09, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 06 - May 07, 2023		May 07 - May 08, 2023		May 08 - May 09, 2023		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.6	286.0	WNW	1.2	331.0	NNW	2.6	14.0	NNE	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	2.3	300.0	WNW	3.0	292.0	WNW	2.0	294.0	WNW	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	321.0	NW	0.8	262.0	W	2.2	289.0	WNW	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.1	288.0	WNW	2.1	193.0	SSW	0.9	272.0	W	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	274.0	W	0.7	292.0	WNW	2.0	189.0	S	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	231.0	SW	0.7	267.0	W	0.9	291.0	WNW	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	-	-	1.1	233.0	SW	0.7	277.0	W	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	290.0	WNW	1.7	265.0	W	1.0	232.0	SW	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.1	283.0	WNW	3.6	271.0	W	1.6	234.0	SW	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	2.1	275.0	W	0.7	223.0	SW	2.6	274.0	W	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.5	286.0	WNW	1.1	279.0	W	1.6	243.0	WSW	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	1.0	281.0	W	0.9	280.0	W	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.2	304.0	NW	0.9	215.0	SW	1.0	262.0	W	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	212.0	SSW	1.1	303.0	WNW	0.7	256.0	WSW	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	2.7	263.0	W	0.7	322.0	NW	0.2	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	271.0	W	1.3	256.0	WSW	0.6	217.0	SW	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.0	291.0	WNW	1.1	266.0	W	0.7	201.0	SSW	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.0	266.0	W	0.9	271.0	W	0.9	198.0	SSW	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.4	301.0	WNW	0.9	269.0	W	0.9	188.0	S	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.0	316.0	NW	1.3	299.0	WNW	0.8	278.0	W	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	4.3	309.0	NW	1.9	301.0	WNW	0.2	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.6	235.0	SW	2.3	305.0	NW	0.8	297.0	WNW	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.9	14.0	NNE	2.4	236.0	SW	0.8	34.0	NE	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	3.6	294.0	WNW	1.6	11.0	N	0.8	44.0	NE	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

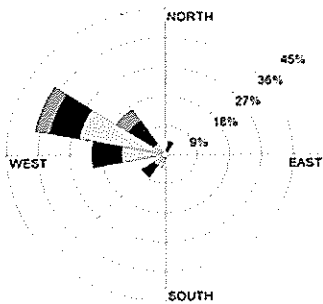
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

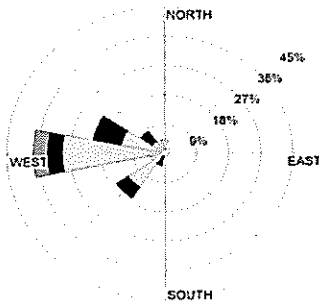
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

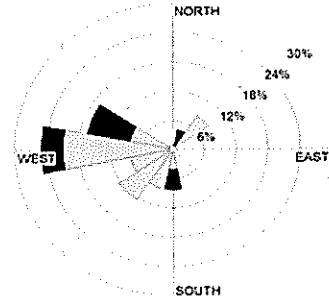
Wind Rose



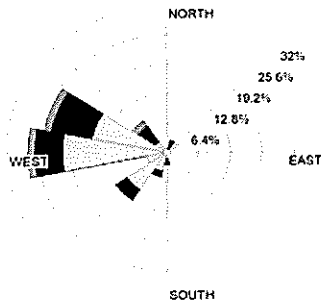
Date : May 06-07, 2023



Date : May 07-08, 2023



Date : May 08-09, 2023



Date : May 06-09, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	4.16
1.7-3.3	26.39
0.3-1.7	63.89
Calms	5.56

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-10 to 12
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลจันทบุรี (GPS 47P 0668994, 1532102)
Sampling Date May 06 - May 09, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 06 - May 07, 2023			May 07 - May 08, 2023			May 08 - May 09, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.1	-	-	1.0	222.0	SW	0.9	165.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.5	137.0	SE	0.8	177.0	S	1.1	158.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	60.0	ENE	0.5	217.0	SW	1.5	148.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	172.0	S	0.7	103.0	ESE	1.1	118.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	178.0	S	0.0	-	-	0.5	66.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	138.0	SE	0.5	143.0	SE	0.5	112.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	164.0	SSE	0.4	184.0	S	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	144.0	SE	0.0	-	-	0.7	314.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	2.1	157.0	SSE	0.7	163.0	SSE	0.3	110.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	178.0	S	0.9	176.0	S	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	199.0	SSW	1.6	178.0	S	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	213.0	SSW	2.1	150.0	SSE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	132.0	SE	0.3	158.0	SSE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.8	183.0	S	2.8	170.0	S	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	1.9	185.0	S	0.7	178.0	S	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	176.0	S	0.1	-	-	1.1	334.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.8	280.0	W	0.5	171.0	S	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	337.0	NNW	0.9	189.0	S	0.3	290.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	0.2	-	-	0.1	-	-	0.3	314.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	1.2	341.0	NNW	0.7	173.0	S	1.3	311.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	3.7	265.0	W	1.0	336.0	NNW	1.1	180.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	276.0	W	0.5	310.0	NW	1.0	182.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	296.0	WNW	0.3	43.0	NE	0.9	194.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	3.6	309.0	NW	1.0	153.0	SSE	0.6	186.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

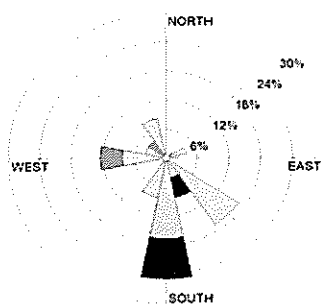
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

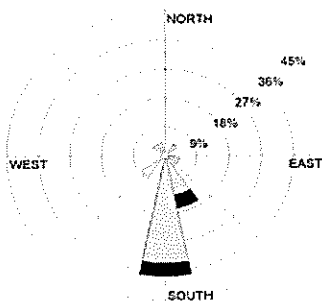
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

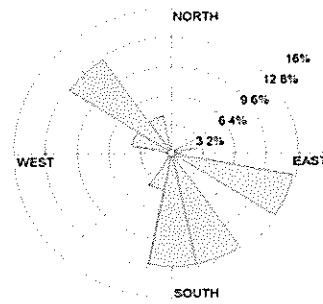
Wind Rose



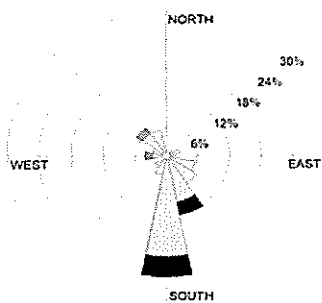
Date : May 06-07, 2023



Date : May 07-08, 2023



Date : May 08-09, 2023



Date : May 06-09, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	2.78
1.7-3.3	6.94
0.3-1.7	70.84
Calms	19.44

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-13 to 15
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669429, 1532940)
Sampling Date May 06 - May 09, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 06 - May 07, 2023		May 07 - May 08, 2023		May 08 - May 09, 2023		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	226.0	SW	1.6	233.0	SW	0.3	219.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.5	356.0	N	0.3	258.0	WSW	0.3	359.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.7	235.0	SW	0.5	221.0	SW	0.9	358.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	1.1	289.0	WNW	0.0	-	-	1.0	354.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	288.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	288.0	WNW	0.3	96.0	E	0.9	283.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	0.3	295.0	WNW	0.7	285.0	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.1	-	-	0.6	234.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	232.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	256.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.3	183.0	S	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.4	228.0	SW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	310.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	314.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.6	242.0	WSW	0.9	320.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	230.0	SW	0.9	251.0	WSW	0.4	227.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.1	233.0	SW	0.9	219.0	SW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	18.0	NNE	0.4	219.0	SW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.6	349.0	N	0.4	219.0	SW	0.9	206.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-	-	0.6	219.0	SW	0.6	199.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	359.0	N	0.0	-	-	0.4	187.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.7	359.0	N	0.0	-	-	0.4	184.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.7	188.0	S	0.6	218.0	SW	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

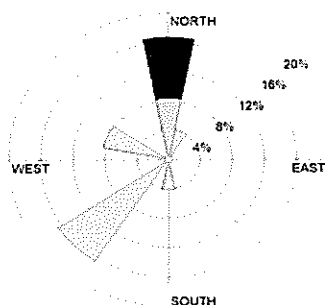
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

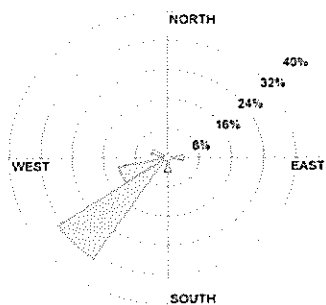
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

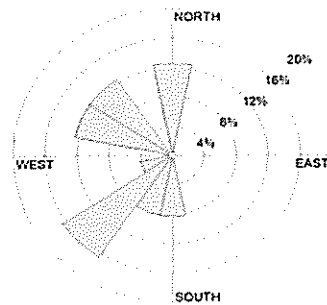
Wind Rose



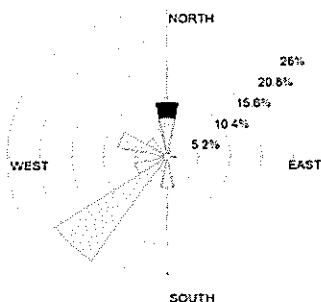
Date : May 06-07, 2023



Date : May 07-08, 2023



Date : May 08-09, 2023



Date : May 06-09, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	2.78
0.3-1.7	58.33
Calms	38.89

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-16 to 18
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670745, 1505414)
Sampling Date May 11 - May 14, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	220.0	SW	1.0	143.0	SE	0.8	226.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	2.0	248.0	WSW	0.8	84.0	E	1.3	215.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	2.9	229.0	SW	1.7	333.0	NNW	1.6	254.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	1.4	35.0	NE	2.6	213.0	SSW	1.6	215.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	264.0	W	0.9	348.0	NNW	0.5	127.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.5	255.0	WSW	3.5	206.0	SSW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	229.0	SW	1.2	134.0	SE	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.8	255.0	WSW	1.7	120.0	ESE	0.8	130.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	1.4	120.0	ESE	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	237.0	WSW	0.5	119.0	ESE	1.1	280.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	0.3	139.0	SE	0.8	126.0	SE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	144.0	SE	1.0	264.0	W	2.1	214.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	249.0	WSW	4.7	303.0	WNW	0.5	103.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.5	16.0	NNE	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.5	91.0	E	1.1	245.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.9	240.0	WSW	1.3	330.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	131.0	SE	0.0	-	-	0.6	258.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	125.0	SE	0.6	251.0	WSW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	120.0	ESE	0.6	21.0	NNE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	-	-	0.7	0.0	N	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	1.1	18.0	NNE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	0.7	35.0	NE	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	0.8	152.0	SSE	0.4	162.0	SSE	0.8	137.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	0.7	215.0	SW	0.5	227.0	SW	0.5	132.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

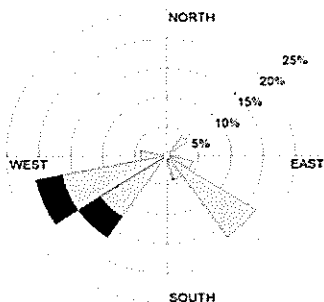
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

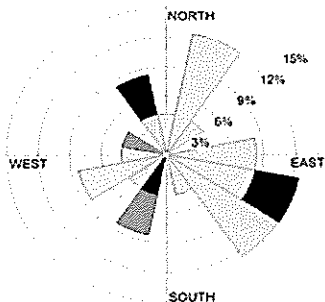
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

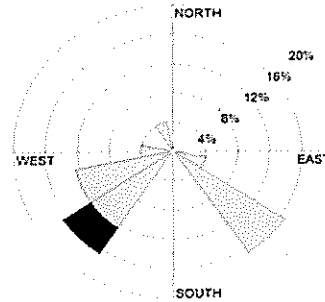
Wind Rose



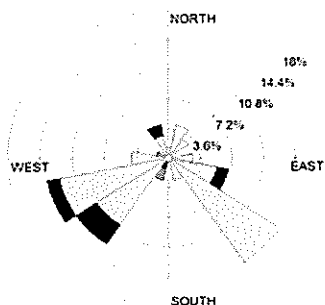
Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



Date : May 13-14, 2023



Date : May 11-14, 2023

WS(m/s)	%
> 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	2.78
1.7-3.3	8.33
0.3-1.7	63.89
Calms	25.00

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-19 to 21
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 7 บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671694, 1537166)
Sampling Date May 11 - May 14, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.5	180.0	S	1.4	176.0	S	0.9	209.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	-	-	0.6	30.0	NNE	0.9	198.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	175.0	S	1.0	185.0	S	0.4	130.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.1	-	-	0.4	322.0	NW	2.1	209.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	1.2	131.0	SE	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	-	-	0.6	228.0	SW	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	322.0	NW	0.9	168.0	SSE	0.8	49.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	217.0	SW	0.5	151.0	SSE	0.3	251.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	201.0	SSW	0.5	112.0	ESE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	179.0	S	0.3	20.0	NNE	0.7	188.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	186.0	S	2.2	355.0	N	1.5	233.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	0.1	-	-	0.8	280.0	W	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.5	85.0	E	0.8	143.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.3	203.0	SSW	0.0	-	-	0.5	182.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	190.0	S	0.0	-	-	0.5	130.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.5	166.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	0.5	152.0	SSE	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	34.0	NE	1.5	207.0	SSW	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



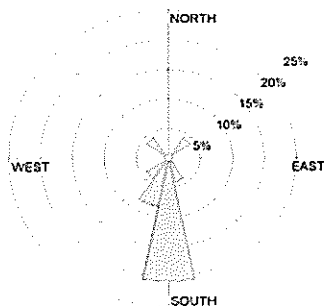
Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

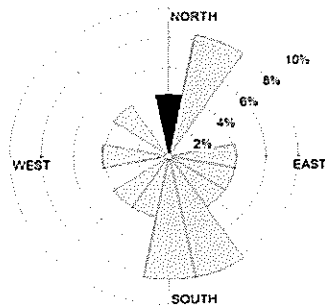
Lot ID : 22149802
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 24, 2023
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

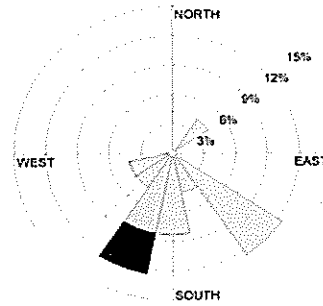
Wind Rose



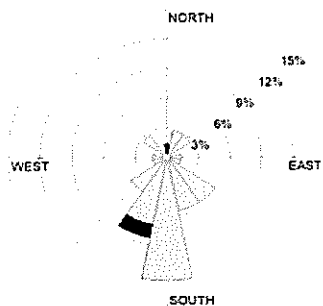
Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



Date : May 13-14, 2023



Date : May 11-14, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	2.78
0.3-1.7	48.61
Calms	48.61

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-22 to 24
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672925, 1539730)
Sampling Date May 11 - May 14, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 11 - May 12, 2023		May 12 - May 13, 2023		May 13 - May 14, 2023		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.2	-	-	0.6	13.0	NNE	1.7	136.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	194.0	SSW	1.9	198.0	SSW	1.0	165.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.7	189.0	S	1.4	138.0	SE	0.7	66.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	157.0	SSE	1.8	152.0	SSE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	0.0	N	0.5	243.0	WSW	0.6	137.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.1	-	-	1.2	314.0	NW	0.4	200.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.2	-	-	1.1	183.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.8	144.0	SE	1.5	170.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	156.0	SSE	0.7	193.0	SSW	0.8	199.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	-	-	1.0	180.0	S	1.0	312.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	170.0	S	0.6	175.0	S	1.7	149.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	154.0	SSE	0.5	354.0	N	0.5	91.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.3	43.0	NE	0.4	80.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	1.0	334.0	NNW	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.1	-	-	0.4	200.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.7	318.0	NW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	158.0	SSE	0.7	177.0	S	0.9	143.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.4	326.0	NW	0.0	-	-	0.4	182.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	226.0	SW	0.8	7.0	N	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	188.0	S	1.2	36.0	NE	0.4	128.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	184.0	S	0.7	2.0	N	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.6	307.0	NW	1.0	128.0	SE	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS MEANS PROBLEM SOLVING



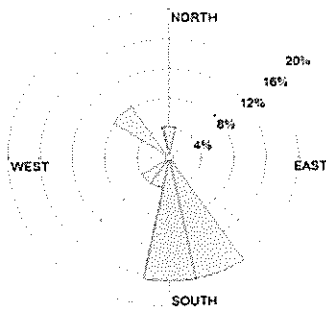
Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
 Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
 Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

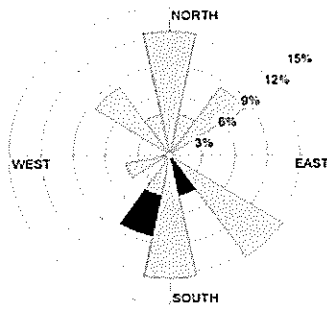
Lot ID : 22149802
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 24, 2023
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

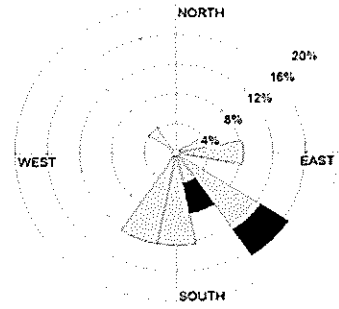
Wind Rose



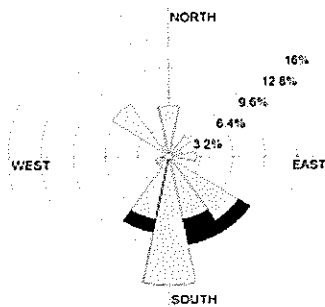
Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



Date : May 13-14, 2023



Date : May 11-14, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	5.56
0.3-1.7	61.11
Calms	33.33

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
 Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-25 to 27
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานีที่ 9 บริเวณหมอนราง (GPS 47P 0673431, 1544718)
Sampling Date May 11 - May 14, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	310.0	NW	1.2	298.0	WNW	1.8	248.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.2	-	-	1.7	271.0	W	0.4	342.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.2	-	-	0.8	268.0	W	1.7	310.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	37.0	NE	1.6	282.0	WNW	1.3	339.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	312.0	NW	0.8	244.0	WSW	0.7	245.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.7	207.0	SSW	2.1	357.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.4	299.0	WNW	0.4	279.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	1.0	297.0	WNW	1.2	314.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.8	2.0	N	2.7	305.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	1.0	150.0	SSE	1.0	201.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	253.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.6	275.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	2.1	90.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	0.6	230.0	SW	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	0.5	297.0	WNW	0.0	-	-	0.4	306.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	0.7	346.0	NNW	0.7	133.0	SE	0.5	324.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.9	303.0	WNW	0.7	223.0	SW	0.7	319.0	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.6	279.0	W	0.0	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	1.0	10.0	N	1.3	252.0	WSW	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

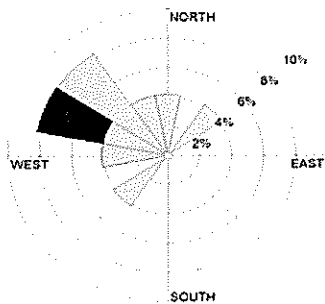
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

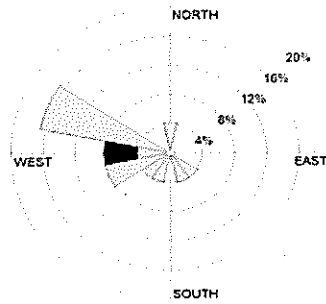
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

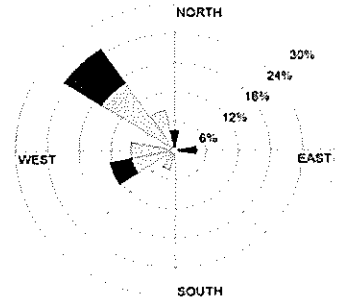
Wind Rose



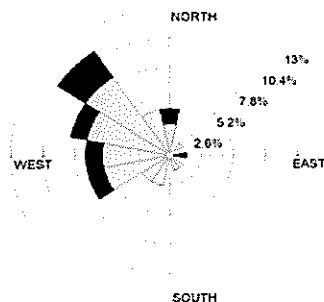
Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



Date : May 13-14, 2023



Date : May 11-14, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	9.72
0.3-1.7	43.06
Calms	47.22

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

Report Number : 2518934-1

Page 1 of 2

Sample Number 22149802-28 to 30
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673310, 1547277)
Sampling Date May 11 - May 14, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-		-	-		-	-		-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	260.0	W	2.2	161.0	SSE	2.5	197.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.2	-	-	1.3	186.0	S	2.1	107.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	1.4	239.0	WSW	1.6	197.0	SSW	0.9	135.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	204.0	SSW	1.5	147.0	SSE	2.2	172.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	-	-	0.8	106.0	ESE	2.0	150.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.3	200.0	SSW	1.6	162.0	SSE	2.2	168.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	199.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	198.0	SSW	0.0	-	-	1.8	169.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	163.0	SSE	0.9	288.0	WNW	1.3	145.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	1.1	164.0	SSE	0.0	-	-	1.2	163.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	-	-	0.4	343.0	NNW	1.5	125.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.7	163.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	163.0	SSE	0.1	-	-	0.9	158.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.3	162.0	SSE	0.1	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.3	228.0	SW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	1.6	137.0	SE	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	137.0	SE	0.0	-	-	1.1	198.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	0.8	181.0	S	0.4	37.0	NE	1.4	180.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.1	143.0	SE	1.4	216.0	SW	2.7	185.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	121.0	ESE	1.6	178.0	S	1.7	207.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	0.5	202.0	SSW	1.2	125.0	SE	1.0	144.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	2.0	164.0	SSE	1.3	94.0	E	0.5	130.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS UNDER PART 102/23



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149802

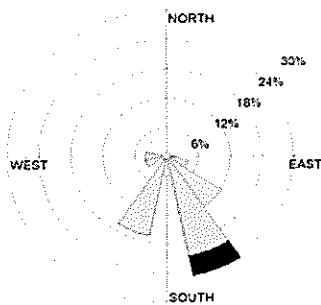
Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 24, 2023

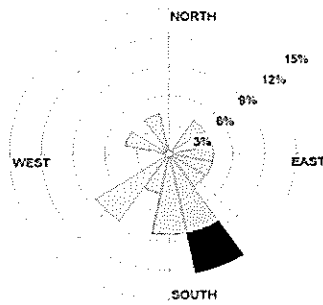
Report Number : 2518934-1

Page 2 of 2

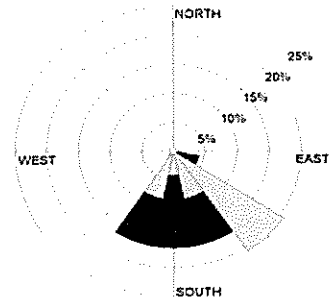
Wind Rose



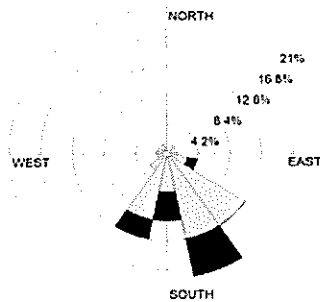
Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



Date : May 13-14, 2023



Date : May 11-14, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	13.89
0.3-1.7	54.17
Calms	31.94

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353900

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 29, 2023

Report Number : 2649674-1

Page 1 of 2

Sample Number 2353900-1 to 3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672972, 1547425)
Sampling Date May 18 - May 21, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 18 - May 19, 2023		May 19 - May 20, 2023		May 20 - May 21, 2023		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.2	-	0.8	231.0	0.7	250.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.7	217.0	0.3	182.0	0.3	328.0	NNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	248.0	1.1	292.0	0.7	251.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.2	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	0.8	236.0	0.6	243.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.0	210.0	2.2	262.0	0.6	219.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	216.0	0.5	243.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	-	1.1	273.0	3.1	254.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.9	260.0	1.8	205.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	2.0	280.0	0.0	-	0.3	241.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	2.3	256.0	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.1	274.0	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	259.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.4	248.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.7	232.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	2.5	255.0	0.8	16.0	0.8	217.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	313.0	0.3	283.0	2.4	196.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.3	323.0	2.0	340.0	1.9	199.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.7	337.0	0.1	-	1.0	201.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.7	329.0	0.3	249.0	0.9	217.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.9	186.0	4.1	350.0	1.2	211.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353900

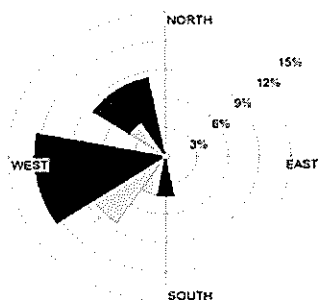
Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 29, 2023

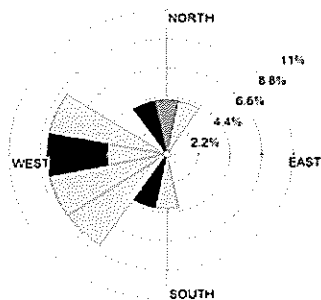
Report Number : 2649674-1

Page 2 of 2

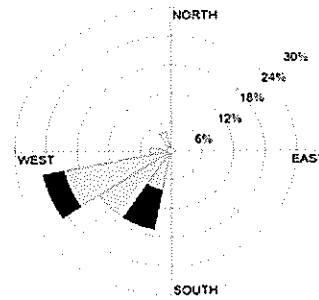
Wind Rose



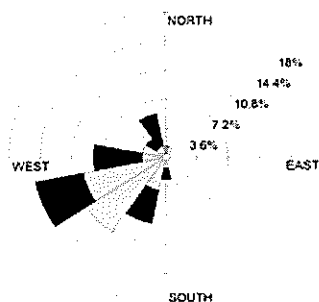
Date : May 18-19, 2023



Date : May 19-20, 2023



Date : May 20-21, 2023



Date : May 18-21, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.39
1.7-3.3	22.22
0.3-1.7	36.11
Calms	40.28

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353901

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Jul 12, 2023

Report Number : 2649680-1

Page 1 of 2

Sample Number 2353901-1 to 3
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665937, 1528568)
Sampling Date Jul 07 - Jul 10, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	Jul 07 - Jul 08, 2023			Jul 08 - Jul 09, 2023			Jul 09 - Jul 10, 2023			-			-			-			-		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	259.0	W	1.1	136.0	SE	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	-	1.1	143.0	SE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 PM - 01:00 PM	0.6	253.0	WSW	2.4	102.0	ESE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	0.7	68.0	ENE	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	0.2	-	-	2.8	45.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	-	2.1	66.0	ENE	2.5	106.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 PM - 05:00 PM	1.6	74.0	ENE	1.0	99.0	E	2.5	27.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	74.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	1.0	301.0	WNW	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	3.0	88.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 PM - 09:00 PM	2.0	252.0	WSW	0.2	-	-	1.1	88.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	0.4	0.0	N	0.8	67.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	232.0	SW	0.1	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11:00 PM - 12:00 AM	2.2	203.0	SSW	0.0	-	-	1.6	94.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	256.0	WSW	0.0	-	-	1.3	86.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	50.0	NE	0.0	-	-	0.6	82.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	265.0	W	0.0	-	-	1.3	105.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	91.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.6	94.0	E	0.8	93.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.1	-	-	1.1	115.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	258.0	WSW	0.0	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08:00 AM - 09:00 AM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.6	99.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09:00 AM - 10:00 AM	0.7	61.0	ENE	2.0	271.0	W	0.9	95.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353901

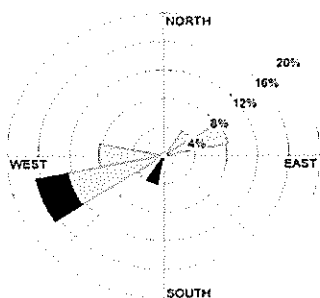
Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Jul 12, 2023

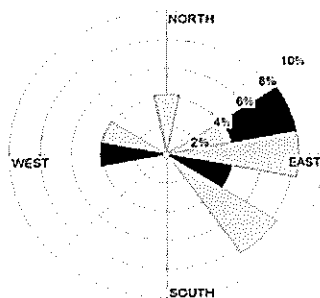
Report Number : 2649680-1

Page 2 of 2

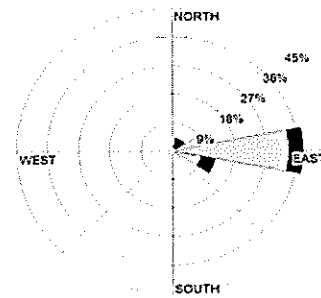
Wind Rose



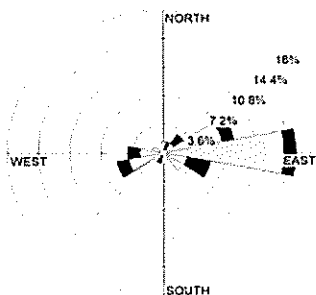
Date : Jul 07-08, 2023



Date : Jul 08-09, 2023



Date : Jul 09-10, 2023



Date : Jul 07-10, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	12.50
0.3-1.7	38.89
Calms	48.61

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353900

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 29, 2023

Report Number : 2649674-1

Page 1 of 2

Sample Number 2353900-4 to 6
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 13 บริเวณชานชาลา (GPS 47P 0659717, 1525104)
Sampling Date May 18 - May 21, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 18 - May 19, 2023		May 19 - May 20, 2023		May 20 - May 21, 2023		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	256.0	WSW	2.3	250.0	WSW	1.2	242.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	268.0	W	2.0	254.0	WSW	1.1	246.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	211.0	SSW	1.9	258.0	WSW	1.0	243.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.6	208.0	SSW	1.8	235.0	SW	0.3	210.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	201.0	SSW	0.9	267.0	W	0.6	209.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.1	310.0	NW	0.6	162.0	SSE	0.7	271.0	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	0.4	161.0	SSE	0.9	244.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	1.1	157.0	SSE	1.1	256.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	87.0	E	1.4	181.0	S	1.4	146.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	64.0	ENE	1.7	129.0	SE	1.3	142.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	74.0	ENE	1.9	130.0	SE	0.9	140.0	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	65.0	ENE	1.6	209.0	SSW	0.8	155.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.0	216.0	SW	1.1	204.0	SSW	0.7	169.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.9	210.0	SSW	1.2	212.0	SSW	0.6	170.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	241.0	WSW	0.9	210.0	SSW	0.4	164.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	234.0	SW	0.8	206.0	SSW	0.9	220.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	235.0	SW	1.0	247.0	WSW	1.1	203.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	233.0	SW	0.9	261.0	W	1.9	224.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.1	224.0	SW	0.7	199.0	SSW	1.8	233.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.4	223.0	SW	0.7	189.0	S	0.9	234.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.1	222.0	SW	0.5	239.0	WSW	0.6	230.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.8	227.0	SW	0.8	208.0	SSW	1.1	231.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.6	268.0	W	1.0	207.0	SSW	1.3	234.0	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	278.0	W	1.1	206.0	SSW	1.0	240.0	WSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353900

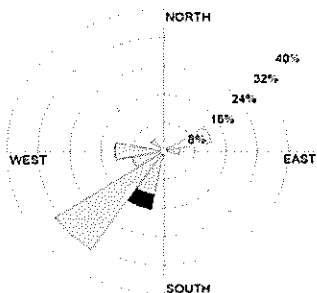
Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 29, 2023

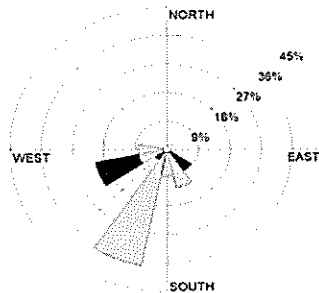
Report Number : 2649674-1

Page 2 of 2

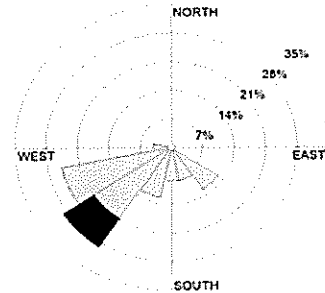
Wind Rose



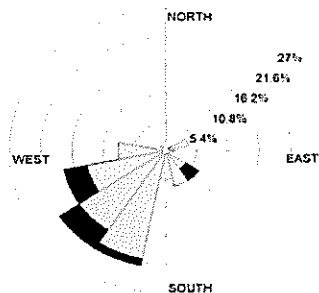
Date : May 18-19, 2023



Date : May 19-20, 2023



Date : May 20-21, 2023



Date : May 18-21, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	12.50
0.3-1.7	84.72
Calms	2.78

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrananont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353900

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 29, 2023

Report Number : 2649674-1

Page 1 of 2

Sample Number 2353900-7 to 9
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location สถานี 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655246, 1524406)
Sampling Date May 18 - May 21, 2023
Sampling by Teeravut Sukdee

Time	May 18 - May 19, 2023		May 19 - May 20, 2023		May 20 - May 21, 2023		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-	3.3	249.0	1.4	222.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.7	295.0	2.0	257.0	1.5	247.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	3.9	203.0	0.7	259.0	1.1	244.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	3.5	298.0	1.8	135.0	2.2	309.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.6	203.0	1.6	276.0	0.4	209.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	311.0	1.0	163.0	0.3	281.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	274.0	1.1	254.0	0.9	247.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	2.0	197.0	0.4	260.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	1.7	90.0	1.8	182.0	1.4	146.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.7	144.0	2.7	131.0	1.3	204.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	174.0	1.9	179.0	0.6	140.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	-	0.6	184.0	1.4	215.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.9	219.0	1.2	205.0	1.6	169.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.3	187.0	1.5	293.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	247.0	1.8	210.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.4	251.0	1.8	205.0	0.5	221.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	2.1	245.0	2.3	244.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.5	239.0	2.9	260.0	0.9	167.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	264.0	0.4	198.0	0.8	234.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	2.3	220.0	1.7	195.0	0.9	226.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	2.4	264.0	2.0	238.0	1.4	228.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	3.8	228.0	1.8	203.0	1.1	231.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	2.4	278.0	3.0	250.0	0.9	234.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	3.8	238.0	2.1	206.0	0.6	228.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353900

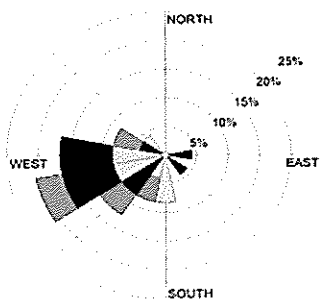
Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 29, 2023

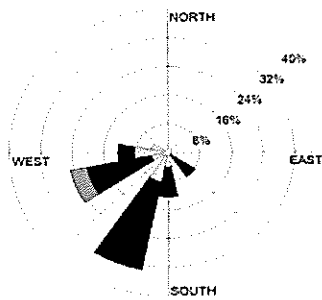
Report Number : 2649674-1

Page 2 of 2

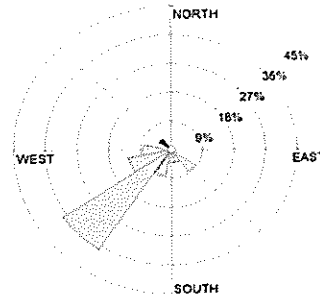
Wind Rose



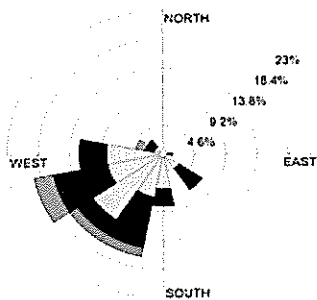
Date : May 18-19, 2023



Date : May 19-20, 2023



Date : May 20-21, 2023



Date : May 18-21, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	6.94
1.7-3.3	34.73
0.3-1.7	50.00
Calms	8.33

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-2

ระดับเสียง



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657357-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 1 บริเวณ บรมจ.ปิ่นเกล้า-หมอชิต (GPS 47P 0666368, 1526538)
Measurement Date May 06 - May 07, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.7	77.8	54.5
11:00 AM - 12:00 PM	58.7	80.3	53.6
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	75.1	53.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.9	78.1	53.0
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	79.2	53.2
03:00 PM - 04:00 PM	58.7	75.2	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	58.8	79.2	53.6
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	79.6	54.9
06:00 PM - 07:00 PM	59.7	77.9	55.1
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	82.3	55.4
08:00 PM - 09:00 PM	59.8	80.2	54.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	76.3	54.2
10:00 PM - 11:00 PM	58.5	80.4	53.3
11:00 PM - 12:00 AM	56.8	80.7	51.5
12:00 AM - 01:00 AM	55.8	76.6	49.4
01:00 AM - 02:00 AM	54.3	74.3	48.6
02:00 AM - 03:00 AM	52.9	70.8	46.9
03:00 AM - 04:00 AM	52.0	73.0	46.0
04:00 AM - 05:00 AM	55.9	77.9	48.5
05:00 AM - 06:00 AM	59.5	84.4	50.4
06:00 AM - 07:00 AM	59.4	81.7	53.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.7	75.9	53.7
08:00 AM - 09:00 AM	59.4	77.6	54.7
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	74.7	53.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.5
Lmax (dB(A)) 84.4
L90 (dB(A)) 53.4
Ldn (dB(A)) 63.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalemthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6 34PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657358-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้าไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)
Measurement Date May 07 - May 08, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.5	83.1	53.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.1	79.3	53.7
12:00 PM - 01:00 PM	58.9	76.0	53.6
01:00 PM - 02:00 PM	59.4	77.4	53.7
02:00 PM - 03:00 PM	59.2	78.7	53.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.1	77.5	54.4
04:00 PM - 05:00 PM	59.0	72.9	54.6
05:00 PM - 06:00 PM	59.0	78.2	54.7
06:00 PM - 07:00 PM	61.5	82.1	55.9
07:00 PM - 08:00 PM	59.6	76.7	54.7
08:00 PM - 09:00 PM	59.3	79.4	54.7
09:00 PM - 10:00 PM	58.6	76.7	54.3
10:00 PM - 11:00 PM	57.7	75.0	52.4
11:00 PM - 12:00 AM	54.7	70.9	49.9
12:00 AM - 01:00 AM	54.1	75.2	47.4
01:00 AM - 02:00 AM	52.0	76.2	45.8
02:00 AM - 03:00 AM	53.2	74.6	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	53.5	74.6	45.6
04:00 AM - 05:00 AM	56.9	78.6	50.7
05:00 AM - 06:00 AM	59.9	79.0	54.6
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	76.4	55.6
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	83.0	56.8
08:00 AM - 09:00 AM	60.5	78.7	55.2
09:00 AM - 10:00 AM	61.1	81.8	55.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

58.8

Lmax (dB(A))

83.1

L90 (dB(A))

53.9

Ldn (dB(A))

63.6

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chaiermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657359-1

Page 1 of 1

Sample Number	22149809-3
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 1 บริเวณ บรมจ.ปิ่นเกล้าไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)
Measurement Date	May 08 - May 09, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.8	79.0	55.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.8	76.8	54.9
12:00 PM - 01:00 PM	59.8	79.8	54.9
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	84.0	55.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.3	80.9	54.3
03:00 PM - 04:00 PM	60.2	81.1	54.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.5	81.4	56.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.5	83.7	56.7
06:00 PM - 07:00 PM	61.7	79.0	56.7
07:00 PM - 08:00 PM	59.6	73.4	55.4
08:00 PM - 09:00 PM	60.1	77.6	55.6
09:00 PM - 10:00 PM	60.8	80.3	55.4
10:00 PM - 11:00 PM	58.8	77.6	53.9
11:00 PM - 12:00 AM	56.3	77.3	51.1
12:00 AM - 01:00 AM	54.7	81.6	48.6
01:00 AM - 02:00 AM	51.8	71.8	46.6
02:00 AM - 03:00 AM	53.0	73.9	46.7
03:00 AM - 04:00 AM	54.0	76.3	47.6
04:00 AM - 05:00 AM	57.3	74.1	51.9
05:00 AM - 06:00 AM	60.8	82.6	54.7
06:00 AM - 07:00 AM	60.0	72.6	56.3
07:00 AM - 08:00 AM	62.4	83.1	57.5
08:00 AM - 09:00 AM	60.2	76.8	55.6
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	81.0	55.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.6		
Lmax (dB(A))		84.0	
L90 (dB(A))			54.9
Ldn (dB(A))	64.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (6.34PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657360-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 2 บริเวณถนนรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)
Measurement Date May 06 - May 07, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	69.4	81.5	67.1
12:00 PM - 01:00 PM	68.9	82.9	66.7
01:00 PM - 02:00 PM	69.6	96.3	66.9
02:00 PM - 03:00 PM	69.4	98.2	65.8
03:00 PM - 04:00 PM	69.3	96.6	66.0
04:00 PM - 05:00 PM	69.6	90.5	67.2
05:00 PM - 06:00 PM	69.3	82.6	66.5
06:00 PM - 07:00 PM	69.7	84.9	66.9
07:00 PM - 08:00 PM	69.0	91.8	66.2
08:00 PM - 09:00 PM	69.5	90.2	66.2
09:00 PM - 10:00 PM	69.2	84.6	66.1
10:00 PM - 11:00 PM	69.1	86.4	64.5
11:00 PM - 12:00 AM	66.2	81.9	60.9
12:00 AM - 01:00 AM	65.4	82.7	58.3
01:00 AM - 02:00 AM	64.2	85.6	55.2
02:00 AM - 03:00 AM	64.5	83.7	52.1
03:00 AM - 04:00 AM	63.6	90.0	52.9
04:00 AM - 05:00 AM	64.5	83.7	55.4
05:00 AM - 06:00 AM	66.4	85.3	59.7
06:00 AM - 07:00 AM	67.8	78.0	63.5
07:00 AM - 08:00 AM	69.6	85.8	65.6
08:00 AM - 09:00 AM	69.7	83.7	66.6
09:00 AM - 10:00 AM	69.6	87.8	67.1
10:00 AM - 11:00 AM	69.7	81.3	67.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.5
Lmax (dB(A)) 98.2
L90 (dB(A)) 66.0
Ldn (dB(A)) 73.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:35PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657361-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 2 บริเวณเคาน์เตอร์ไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)
Measurement Date May 07 - May 08, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	69.5	81.7	67.0
12:00 PM - 01:00 PM	69.1	86.9	66.1
01:00 PM - 02:00 PM	69.7	89.6	67.0
02:00 PM - 03:00 PM	68.4	89.4	65.3
03:00 PM - 04:00 PM	69.7	84.4	67.0
04:00 PM - 05:00 PM	69.7	86.5	67.4
05:00 PM - 06:00 PM	69.7	85.4	67.2
06:00 PM - 07:00 PM	69.6	85.1	67.2
07:00 PM - 08:00 PM	69.1	85.7	66.4
08:00 PM - 09:00 PM	69.3	82.5	66.8
09:00 PM - 10:00 PM	69.3	86.0	66.5
10:00 PM - 11:00 PM	68.7	83.7	64.9
11:00 PM - 12:00 AM	68.5	83.3	62.4
12:00 AM - 01:00 AM	65.5	82.1	58.3
01:00 AM - 02:00 AM	64.2	89.3	54.9
02:00 AM - 03:00 AM	64.5	84.1	52.1
03:00 AM - 04:00 AM	65.2	86.0	52.9
04:00 AM - 05:00 AM	64.1	80.3	56.7
05:00 AM - 06:00 AM	67.7	81.6	62.9
06:00 AM - 07:00 AM	69.7	88.1	65.8
07:00 AM - 08:00 AM	68.4	86.6	64.4
08:00 AM - 09:00 AM	69.3	99.6	64.9
09:00 AM - 10:00 AM	69.4	89.7	67.0
10:00 AM - 11:00 AM	69.5	95.0	65.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 68.6
Lmax (dB(A)) 99.6
L90 (dB(A)) 65.5
Ldn (dB(A)) 73.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan, Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:34PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657362-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 2 บริเวณถนนรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)
Measurement Date May 08 - May 09, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	68.5	87.7	65.1
12:00 PM - 01:00 PM	68.6	84.9	65.6
01:00 PM - 02:00 PM	68.5	82.1	64.5
02:00 PM - 03:00 PM	67.5	89.7	62.5
03:00 PM - 04:00 PM	67.3	85.7	59.3
04:00 PM - 05:00 PM	66.2	84.0	56.8
05:00 PM - 06:00 PM	64.4	86.8	53.1
06:00 PM - 07:00 PM	61.7	79.3	51.2
07:00 PM - 08:00 PM	61.9	83.6	51.1
08:00 PM - 09:00 PM	64.7	80.7	55.5
09:00 PM - 10:00 PM	67.3	84.9	61.7
10:00 PM - 11:00 PM	68.2	92.9	64.8
11:00 PM - 12:00 AM	68.1	87.6	64.2
12:00 AM - 01:00 AM	68.8	92.0	65.2
01:00 AM - 02:00 AM	69.2	91.4	64.5
02:00 AM - 03:00 AM	69.3	94.0	64.5
03:00 AM - 04:00 AM	68.6	80.4	66.3
04:00 AM - 05:00 AM	68.2	84.2	65.1
05:00 AM - 06:00 AM	69.4	96.0	65.5
06:00 AM - 07:00 AM	68.8	92.7	65.6
07:00 AM - 08:00 AM	69.5	93.7	65.9
08:00 AM - 09:00 AM	69.0	96.7	65.9
09:00 AM - 10:00 AM	68.7	91.6	65.0
10:00 AM - 11:00 AM	68.4	93.3	63.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 67.9
Lmax (dB(A)) 96.7
L90 (dB(A)) 64.5
Ldn (dB(A)) 75.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.
Saranya Chalemtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:35PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657363-1

Page 1 of 1

Sample Number	22149809-7
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)
Measurement Date	May 06 - May 07, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	65.1	82.5	61.1
01:00 PM - 02:00 PM	66.8	93.7	60.7
02:00 PM - 03:00 PM	64.9	82.9	60.5
03:00 PM - 04:00 PM	63.9	78.1	60.8
04:00 PM - 05:00 PM	66.9	85.2	62.7
05:00 PM - 06:00 PM	65.2	81.3	62.3
06:00 PM - 07:00 PM	65.8	86.6	60.9
07:00 PM - 08:00 PM	65.8	84.6	61.6
08:00 PM - 09:00 PM	65.2	86.4	60.8
09:00 PM - 10:00 PM	64.8	86.6	60.1
10:00 PM - 11:00 PM	65.8	90.9	59.2
11:00 PM - 12:00 AM	64.4	93.1	58.3
12:00 AM - 01:00 AM	60.8	84.5	56.9
01:00 AM - 02:00 AM	59.2	72.1	56.0
02:00 AM - 03:00 AM	63.4	84.1	56.1
03:00 AM - 04:00 AM	61.1	78.9	57.2
04:00 AM - 05:00 AM	63.7	80.5	59.3
05:00 AM - 06:00 AM	69.6	91.8	61.3
06:00 AM - 07:00 AM	68.0	88.5	62.5
07:00 AM - 08:00 AM	66.2	84.7	62.2
08:00 AM - 09:00 AM	65.3	87.3	61.1
09:00 AM - 10:00 AM	65.1	83.7	60.6
10:00 AM - 11:00 AM	64.5	78.7	60.6
11:00 AM - 12:00 PM	64.2	77.1	60.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	65.3		
Lmax (dB(A))		93.7	
L90 (dB(A))			60.6
Ldn (dB(A))	71.6		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S\Reports_Air Noise rpt (6.35PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657364-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)
Measurement Date May 07 - May 08, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	64.9	84.3	60.4
01:00 PM - 02:00 PM	63.7	80.5	60.5
02:00 PM - 03:00 PM	69.5	81.8	62.7
03:00 PM - 04:00 PM	66.1	82.0	61.4
04:00 PM - 05:00 PM	66.4	88.5	62.0
05:00 PM - 06:00 PM	66.1	83.2	62.7
06:00 PM - 07:00 PM	66.1	85.4	62.5
07:00 PM - 08:00 PM	66.0	84.7	61.0
08:00 PM - 09:00 PM	64.1	83.1	60.3
09:00 PM - 10:00 PM	65.7	86.1	60.0
10:00 PM - 11:00 PM	63.0	89.3	58.7
11:00 PM - 12:00 AM	61.6	84.2	57.7
12:00 AM - 01:00 AM	60.0	83.0	56.9
01:00 AM - 02:00 AM	62.5	83.7	57.1
02:00 AM - 03:00 AM	61.8	78.4	58.3
03:00 AM - 04:00 AM	64.4	80.5	61.2
04:00 AM - 05:00 AM	65.3	82.0	62.6
05:00 AM - 06:00 AM	67.7	79.7	62.3
06:00 AM - 07:00 AM	67.6	85.2	63.8
07:00 AM - 08:00 AM	67.3	85.1	63.5
08:00 AM - 09:00 AM	65.9	83.5	62.5
09:00 AM - 10:00 AM	66.4	83.8	62.5
10:00 AM - 11:00 AM	65.6	82.0	62.4
11:00 AM - 12:00 PM	65.8	83.1	62.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 65.6
Lmax (dB(A)) 89.3
L90 (dB(A)) 61.4
Ldn (dB(A)) 71.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657365-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)
Measurement Date May 08 - May 09, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	66.1	87.6	62.1
01:00 PM - 02:00 PM	66.4	83.3	62.4
02:00 PM - 03:00 PM	65.5	81.9	61.9
03:00 PM - 04:00 PM	69.9	82.9	64.4
04:00 PM - 05:00 PM	67.8	84.1	64.1
05:00 PM - 06:00 PM	66.9	79.3	64.4
06:00 PM - 07:00 PM	66.6	84.2	63.3
07:00 PM - 08:00 PM	66.4	84.4	62.8
08:00 PM - 09:00 PM	65.7	85.3	61.0
09:00 PM - 10:00 PM	64.1	83.7	60.0
10:00 PM - 11:00 PM	64.3	84.5	58.7
11:00 PM - 12:00 AM	64.0	84.4	58.1
12:00 AM - 01:00 AM	64.8	90.0	57.1
01:00 AM - 02:00 AM	61.5	88.8	56.7
02:00 AM - 03:00 AM	59.9	82.0	56.6
03:00 AM - 04:00 AM	62.4	82.1	58.4
04:00 AM - 05:00 AM	64.6	84.3	60.5
05:00 AM - 06:00 AM	66.2	83.7	62.4
06:00 AM - 07:00 AM	68.1	93.6	63.3
07:00 AM - 08:00 AM	67.2	86.4	63.3
08:00 AM - 09:00 AM	66.2	83.4	62.8
09:00 AM - 10:00 AM	67.6	89.5	63.1
10:00 AM - 11:00 AM	68.0	102.2	62.6
11:00 AM - 12:00 PM	68.7	80.7	63.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 66.3
Lmax (dB(A)) 102.2
L90 (dB(A)) 62.4
Ldn (dB(A)) 71.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (6.35PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657366-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-10
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาดเลา (GPS 47P 0668981, 1532142)
Measurement Date May 06 - May 07, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	62.2	77.0	59.4
02:00 PM - 03:00 PM	62.8	76.0	59.6
03:00 PM - 04:00 PM	61.1	75.2	58.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.3	79.5	59.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.7	76.4	59.5
06:00 PM - 07:00 PM	62.8	76.0	60.2
07:00 PM - 08:00 PM	63.2	83.4	60.3
08:00 PM - 09:00 PM	62.7	80.6	60.4
09:00 PM - 10:00 PM	62.9	77.7	60.5
10:00 PM - 11:00 PM	62.7	78.0	60.1
11:00 PM - 12:00 AM	62.1	80.7	59.5
12:00 AM - 01:00 AM	61.5	80.8	58.7
01:00 AM - 02:00 AM	61.6	79.5	57.7
02:00 AM - 03:00 AM	59.1	71.1	56.2
03:00 AM - 04:00 AM	60.1	77.2	56.4
04:00 AM - 05:00 AM	60.5	73.1	57.8
05:00 AM - 06:00 AM	63.0	82.0	59.5
06:00 AM - 07:00 AM	64.4	82.9	61.0
07:00 AM - 08:00 AM	69.0	89.8	62.3
08:00 AM - 09:00 AM	63.5	79.0	61.4
09:00 AM - 10:00 AM	63.3	80.5	61.1
10:00 AM - 11:00 AM	63.3	79.1	61.1
11:00 AM - 12:00 PM	62.9	77.3	60.7
12:00 PM - 01:00 PM	62.5	71.0	60.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 63.0
Lmax (dB(A)) 89.8
L90 (dB(A)) 59.6
Ldn (dB(A)) 68.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalemtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:39PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657367-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-11
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลจตุจักร (GPS 47P 0668981, 1532142)
Measurement Date May 07 - May 08, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	62.6	76.7	60.5
02:00 PM - 03:00 PM	62.5	77.8	59.9
03:00 PM - 04:00 PM	62.5	78.2	59.7
04:00 PM - 05:00 PM	60.3	73.6	57.7
05:00 PM - 06:00 PM	60.8	77.0	57.7
06:00 PM - 07:00 PM	61.9	78.5	59.4
07:00 PM - 08:00 PM	62.4	84.0	59.5
08:00 PM - 09:00 PM	61.9	80.4	59.4
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	80.6	59.6
10:00 PM - 11:00 PM	62.3	77.1	59.6
11:00 PM - 12:00 AM	62.0	79.0	59.2
12:00 AM - 01:00 AM	61.8	78.7	58.9
01:00 AM - 02:00 AM	60.8	81.1	57.4
02:00 AM - 03:00 AM	59.2	76.3	56.1
03:00 AM - 04:00 AM	58.8	74.4	56.0
04:00 AM - 05:00 AM	60.2	75.5	56.7
05:00 AM - 06:00 AM	61.3	76.5	59.0
06:00 AM - 07:00 AM	63.1	76.5	60.8
07:00 AM - 08:00 AM	63.8	76.0	61.8
08:00 AM - 09:00 AM	64.5	81.3	61.6
09:00 AM - 10:00 AM	63.5	76.2	61.2
10:00 AM - 11:00 AM	62.9	84.0	60.4
11:00 AM - 12:00 PM	62.9	77.3	60.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.3	79.0	60.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.1
Lmax (dB(A)) 84.0
L90 (dB(A)) 59.5
Ldn (dB(A)) 67.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.
Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:39PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657368-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-12
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลจตุจักร (GPS 47P 0668981, 1532142)
Measurement Date May 08 - May 09, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	62.4	82.6	59.9
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	83.8	59.7
03:00 PM - 04:00 PM	62.9	79.4	59.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.7	80.6	58.6
05:00 PM - 06:00 PM	62.3	77.6	60.0
06:00 PM - 07:00 PM	63.1	82.4	59.6
07:00 PM - 08:00 PM	62.5	76.5	59.1
08:00 PM - 09:00 PM	62.5	77.3	60.2
09:00 PM - 10:00 PM	62.7	77.0	60.3
10:00 PM - 11:00 PM	63.7	79.7	60.8
11:00 PM - 12:00 AM	62.5	77.9	60.1
12:00 AM - 01:00 AM	62.6	77.8	59.5
01:00 AM - 02:00 AM	61.1	81.5	57.1
02:00 AM - 03:00 AM	60.6	78.0	56.3
03:00 AM - 04:00 AM	59.3	78.0	56.7
04:00 AM - 05:00 AM	60.1	79.7	57.0
05:00 AM - 06:00 AM	62.1	75.6	59.5
06:00 AM - 07:00 AM	63.5	80.7	61.0
07:00 AM - 08:00 AM	64.5	81.6	62.0
08:00 AM - 09:00 AM	65.0	84.3	62.4
09:00 AM - 10:00 AM	63.9	77.3	61.8
10:00 AM - 11:00 AM	63.1	76.4	60.9
11:00 AM - 12:00 PM	63.4	82.7	60.4
12:00 PM - 01:00 PM	62.1	75.4	59.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.7
Lmax (dB(A)) 84.3
L90 (dB(A)) 59.9
Ldn (dB(A)) 68.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657369-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-13
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Measurement Date May 06 - May 07, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	60.6	79.9	55.5
03:00 PM - 04:00 PM	60.4	83.4	56.0
04:00 PM - 05:00 PM	61.2	80.7	57.1
05:00 PM - 06:00 PM	62.2	82.7	57.6
06:00 PM - 07:00 PM	62.0	81.3	56.7
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	77.5	56.8
08:00 PM - 09:00 PM	61.0	79.4	56.9
09:00 PM - 10:00 PM	59.8	80.6	55.5
10:00 PM - 11:00 PM	59.3	82.2	55.3
11:00 PM - 12:00 AM	56.7	76.1	53.2
12:00 AM - 01:00 AM	55.7	73.4	51.7
01:00 AM - 02:00 AM	53.4	67.5	51.4
02:00 AM - 03:00 AM	53.9	71.7	51.6
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	63.4	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	69.5	49.9
05:00 AM - 06:00 AM	58.6	80.9	51.1
06:00 AM - 07:00 AM	61.3	79.3	56.2
07:00 AM - 08:00 AM	62.8	82.5	57.5
08:00 AM - 09:00 AM	64.4	89.4	56.0
09:00 AM - 10:00 AM	64.7	86.1	58.4
10:00 AM - 11:00 AM	63.1	95.9	56.5
11:00 AM - 12:00 PM	61.2	82.8	56.3
12:00 PM - 01:00 PM	62.1	86.2	56.8
01:00 PM - 02:00 PM	62.8	82.5	57.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.9
Lmax (dB(A)) 95.9
L90 (dB(A)) 56.0
Ldn (dB(A)) 64.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657370-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-14
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Measurement Date May 07 - May 08, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	59.8	78.7	56.2
03:00 PM - 04:00 PM	61.4	78.5	55.4
04:00 PM - 05:00 PM	60.3	79.6	55.4
05:00 PM - 06:00 PM	63.3	84.7	56.4
06:00 PM - 07:00 PM	62.4	85.0	57.0
07:00 PM - 08:00 PM	62.8	82.5	57.5
08:00 PM - 09:00 PM	62.1	80.1	57.5
09:00 PM - 10:00 PM	61.5	83.6	56.4
10:00 PM - 11:00 PM	61.0	79.6	56.3
11:00 PM - 12:00 AM	59.1	80.0	55.9
12:00 AM - 01:00 AM	60.2	78.9	54.7
01:00 AM - 02:00 AM	57.5	75.9	52.3
02:00 AM - 03:00 AM	55.5	77.5	51.1
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	63.4	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	71.2	50.7
05:00 AM - 06:00 AM	58.5	80.6	51.0
06:00 AM - 07:00 AM	61.5	81.2	52.1
07:00 AM - 08:00 AM	64.4	89.4	56.0
08:00 AM - 09:00 AM	65.1	86.3	57.3
09:00 AM - 10:00 AM	64.1	85.4	57.1
10:00 AM - 11:00 AM	61.9	83.8	56.7
11:00 AM - 12:00 PM	62.2	79.0	56.3
12:00 PM - 01:00 PM	62.2	78.5	56.0
01:00 PM - 02:00 PM	62.4	78.3	56.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

61.5

Lmax (dB(A))

89.4

L90 (dB(A))

56.0

Ldn (dB(A))

65.9

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657371-1

Page 1 of 1

Sample Number	22149809-15
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Measurement Date	May 08 - May 09, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	61.2	82.8	56.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.3	79.3	56.2
04:00 PM - 05:00 PM	60.6	77.1	56.0
05:00 PM - 06:00 PM	60.7	80.8	57.0
06:00 PM - 07:00 PM	62.7	82.2	57.1
07:00 PM - 08:00 PM	64.7	86.1	58.4
08:00 PM - 09:00 PM	62.1	86.2	56.8
09:00 PM - 10:00 PM	61.3	79.6	56.3
10:00 PM - 11:00 PM	61.6	84.8	56.8
11:00 PM - 12:00 AM	59.4	79.7	55.3
12:00 AM - 01:00 AM	59.9	79.1	54.3
01:00 AM - 02:00 AM	57.4	75.6	52.2
02:00 AM - 03:00 AM	53.8	73.4	50.7
03:00 AM - 04:00 AM	53.1	69.5	49.9
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	74.4	50.3
05:00 AM - 06:00 AM	58.6	80.9	51.1
06:00 AM - 07:00 AM	63.0	82.2	53.1
07:00 AM - 08:00 AM	66.8	89.6	55.9
08:00 AM - 09:00 AM	65.7	86.0	57.4
09:00 AM - 10:00 AM	64.3	85.8	57.2
10:00 AM - 11:00 AM	63.3	83.4	57.0
11:00 AM - 12:00 PM	64.8	86.1	56.3
12:00 PM - 01:00 PM	61.8	83.1	55.3
01:00 PM - 02:00 PM	61.0	76.5	56.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	62.1		
Lmax (dB(A))		89.6	
L90 (dB(A))			56.0
Ldn (dB(A))	66.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657372-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-16
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานี 6 บริเวณเตาหลอมเหล็ก (GPS 47P 0670741, 1535417)
Measurement Date May 11 - May 12, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	67.2	96.3	61.7
11:00 AM - 12:00 PM	65.9	86.5	62.8
12:00 PM - 01:00 PM	64.9	81.0	62.5
01:00 PM - 02:00 PM	65.0	80.1	62.6
02:00 PM - 03:00 PM	66.1	88.9	62.6
03:00 PM - 04:00 PM	69.2	97.1	62.3
04:00 PM - 05:00 PM	65.1	82.7	61.7
05:00 PM - 06:00 PM	66.8	87.8	63.1
06:00 PM - 07:00 PM	65.3	83.4	62.1
07:00 PM - 08:00 PM	65.2	77.2	62.4
08:00 PM - 09:00 PM	64.2	84.1	61.0
09:00 PM - 10:00 PM	64.0	88.4	60.7
10:00 PM - 11:00 PM	63.3	83.1	60.6
11:00 PM - 12:00 AM	64.0	84.7	59.6
12:00 AM - 01:00 AM	62.1	81.1	59.0
01:00 AM - 02:00 AM	60.7	73.1	58.8
02:00 AM - 03:00 AM	60.8	77.0	58.6
03:00 AM - 04:00 AM	63.4	76.8	59.7
04:00 AM - 05:00 AM	64.2	84.7	61.5
05:00 AM - 06:00 AM	66.4	82.2	62.8
06:00 AM - 07:00 AM	66.6	83.2	62.6
07:00 AM - 08:00 AM	67.3	93.1	62.6
08:00 AM - 09:00 AM	66.3	97.4	62.3
09:00 AM - 10:00 AM	64.7	83.2	61.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 65.4
 Lmax (dB(A)) 97.4
 L90 (dB(A)) 61.7
 Ldn (dB(A)) 70.7
 Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermtamrong
 Scientist (4)

Approved by

Supot Salamtah
 Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657373-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-17
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)
Measurement Date May 12 - May 13, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	65.2	85.4	61.1
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	81.2	61.1
12:00 PM - 01:00 PM	64.4	80.2	61.0
01:00 PM - 02:00 PM	69.8	91.7	61.0
02:00 PM - 03:00 PM	64.1	79.0	60.6
03:00 PM - 04:00 PM	66.3	93.7	60.4
04:00 PM - 05:00 PM	64.9	84.9	60.5
05:00 PM - 06:00 PM	65.3	81.0	60.7
06:00 PM - 07:00 PM	65.6	85.7	60.9
07:00 PM - 08:00 PM	65.4	84.6	62.0
08:00 PM - 09:00 PM	64.5	88.9	61.1
09:00 PM - 10:00 PM	65.0	76.3	57.7
10:00 PM - 11:00 PM	64.4	83.2	60.8
11:00 PM - 12:00 AM	67.8	80.1	65.9
12:00 AM - 01:00 AM	65.8	83.8	62.8
01:00 AM - 02:00 AM	65.2	77.5	61.3
02:00 AM - 03:00 AM	64.9	78.3	58.7
03:00 AM - 04:00 AM	63.3	79.6	59.2
04:00 AM - 05:00 AM	66.7	78.8	62.1
05:00 AM - 06:00 AM	67.1	82.1	54.7
06:00 AM - 07:00 AM	67.5	86.6	63.3
07:00 AM - 08:00 AM	66.9	86.8	63.4
08:00 AM - 09:00 AM	66.7	88.6	62.9
09:00 AM - 10:00 AM	66.5	87.9	62.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 66.0
 Lmax (dB(A)) 93.7
 L90 (dB(A)) 61.0
 Ldn (dB(A)) 72.5
 Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
 Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
 Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657374-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-18
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)
Measurement Date May 13 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	65.6	85.8	62.4
11:00 AM - 12:00 PM	65.8	87.6	61.7
12:00 PM - 01:00 PM	65.2	81.5	61.7
01:00 PM - 02:00 PM	65.6	89.4	61.3
02:00 PM - 03:00 PM	64.6	87.4	60.5
03:00 PM - 04:00 PM	65.2	93.2	60.6
04:00 PM - 05:00 PM	65.5	88.1	61.3
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	89.7	61.5
06:00 PM - 07:00 PM	65.4	85.9	60.5
07:00 PM - 08:00 PM	65.3	89.6	61.0
08:00 PM - 09:00 PM	63.2	81.2	58.7
09:00 PM - 10:00 PM	64.1	90.0	60.4
10:00 PM - 11:00 PM	63.5	79.7	59.6
11:00 PM - 12:00 AM	67.3	89.7	59.1
12:00 AM - 01:00 AM	65.1	88.6	58.7
01:00 AM - 02:00 AM	61.4	88.0	59.4
02:00 AM - 03:00 AM	61.0	74.4	59.5
03:00 AM - 04:00 AM	63.2	79.7	60.2
04:00 AM - 05:00 AM	63.2	79.3	60.8
05:00 AM - 06:00 AM	65.5	85.8	61.4
06:00 AM - 07:00 AM	66.0	87.0	61.5
07:00 AM - 08:00 AM	66.0	83.6	62.0
08:00 AM - 09:00 AM	65.2	88.0	61.3
09:00 AM - 10:00 AM	63.6	76.4	60.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

64.9

Lmax (dB(A))

93.2

L90 (dB(A))

60.6

Ldn (dB(A))

71.0

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657375-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-19
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 7 บริเวณเขมขนาการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)
Measurement Date May 11 - May 12, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	64.7	83.6	60.2
12:00 PM - 01:00 PM	63.2	83.2	60.1
01:00 PM - 02:00 PM	65.8	86.6	59.9
02:00 PM - 03:00 PM	63.3	81.7	59.9
03:00 PM - 04:00 PM	63.6	84.8	59.3
04:00 PM - 05:00 PM	65.6	84.7	59.1
05:00 PM - 06:00 PM	64.7	86.0	60.2
06:00 PM - 07:00 PM	65.1	86.6	58.9
07:00 PM - 08:00 PM	65.6	87.2	59.3
08:00 PM - 09:00 PM	65.7	87.8	59.1
09:00 PM - 10:00 PM	63.6	86.9	58.5
10:00 PM - 11:00 PM	62.7	85.0	57.4
11:00 PM - 12:00 AM	61.2	82.8	56.8
12:00 AM - 01:00 AM	60.6	88.9	55.2
01:00 AM - 02:00 AM	58.0	73.4	55.3
02:00 AM - 03:00 AM	59.0	82.0	55.6
03:00 AM - 04:00 AM	63.2	86.6	57.0
04:00 AM - 05:00 AM	65.8	89.1	58.5
05:00 AM - 06:00 AM	64.9	86.6	60.5
06:00 AM - 07:00 AM	67.5	86.5	61.2
07:00 AM - 08:00 AM	64.4	83.3	60.0
08:00 AM - 09:00 AM	64.2	84.8	59.9
09:00 AM - 10:00 AM	64.7	87.7	59.4
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	82.6	59.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 64.2
 Lmax (dB(A)) 89.1
 L90 (dB(A)) 59.3
 Ldn (dB(A)) 70.1
 Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
 Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
 Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:48PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657376-1

Page 1 of 1

Sample Number	22149809-20
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 7 บริเวณชุมขนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)
Measurement Date	May 12 - May 13, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	64.6	85.2	59.6
12:00 PM - 01:00 PM	65.5	89.3	59.0
01:00 PM - 02:00 PM	64.5	86.2	58.4
02:00 PM - 03:00 PM	62.8	83.5	58.1
03:00 PM - 04:00 PM	63.1	82.2	58.6
04:00 PM - 05:00 PM	65.1	88.1	58.7
05:00 PM - 06:00 PM	66.4	85.1	60.7
06:00 PM - 07:00 PM	67.0	88.4	58.9
07:00 PM - 08:00 PM	65.6	84.3	58.9
08:00 PM - 09:00 PM	66.7	92.0	57.9
09:00 PM - 10:00 PM	63.2	83.4	58.5
10:00 PM - 11:00 PM	65.7	84.4	59.0
11:00 PM - 12:00 AM	60.6	80.1	56.9
12:00 AM - 01:00 AM	59.2	76.2	55.9
01:00 AM - 02:00 AM	58.4	81.1	55.1
02:00 AM - 03:00 AM	58.8	73.6	55.5
03:00 AM - 04:00 AM	62.9	85.7	56.4
04:00 AM - 05:00 AM	61.1	77.8	58.0
05:00 AM - 06:00 AM	64.7	85.4	59.1
06:00 AM - 07:00 AM	67.0	86.8	59.9
07:00 AM - 08:00 AM	64.8	86.5	60.3
08:00 AM - 09:00 AM	66.2	88.9	61.2
09:00 AM - 10:00 AM	65.4	90.0	60.5
10:00 AM - 11:00 AM	65.1	87.3	59.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	64.6		
Lmax (dB(A))		92.0	
L90 (dB(A))			58.7
Ldn (dB(A))	69.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:41PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657377-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-21
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 7 บริเวณเขม่นขนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)
Measurement Date May 13 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	64.2	85.7	59.4
12:00 PM - 01:00 PM	68.7	96.2	58.8
01:00 PM - 02:00 PM	64.4	87.3	58.9
02:00 PM - 03:00 PM	65.6	89.1	59.0
03:00 PM - 04:00 PM	67.0	93.0	59.6
04:00 PM - 05:00 PM	66.8	88.0	59.8
05:00 PM - 06:00 PM	65.2	83.7	61.3
06:00 PM - 07:00 PM	66.6	87.1	60.4
07:00 PM - 08:00 PM	66.4	86.6	60.1
08:00 PM - 09:00 PM	66.1	88.2	60.1
09:00 PM - 10:00 PM	63.6	85.4	59.5
10:00 PM - 11:00 PM	64.8	85.6	58.6
11:00 PM - 12:00 AM	62.0	82.4	57.6
12:00 AM - 01:00 AM	60.8	81.2	56.5
01:00 AM - 02:00 AM	58.4	79.0	55.5
02:00 AM - 03:00 AM	59.1	76.2	56.1
03:00 AM - 04:00 AM	63.0	85.0	57.2
04:00 AM - 05:00 AM	65.4	86.3	58.3
05:00 AM - 06:00 AM	65.1	85.7	59.4
06:00 AM - 07:00 AM	66.6	86.3	60.2
07:00 AM - 08:00 AM	63.3	76.1	60.6
08:00 AM - 09:00 AM	65.3	85.3	60.4
09:00 AM - 10:00 AM	65.4	84.7	59.7
10:00 AM - 11:00 AM	62.2	82.5	55.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 65.0
Lmax (dB(A)) 96.2
L90 (dB(A)) 59.4
Ldn (dB(A)) 70.4
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:40PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657378-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-22
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)
Measurement Date May 11 - May 12, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.9	79.7	55.2
01:00 PM - 02:00 PM	59.1	82.7	55.3
02:00 PM - 03:00 PM	58.1	77.7	50.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	72.2	50.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.8	82.4	51.3
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	78.2	52.1
06:00 PM - 07:00 PM	60.2	85.1	51.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.7	78.8	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	54.3	75.9	50.3
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	69.3	49.1
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	69.4	48.8
11:00 PM - 12:00 AM	53.0	74.5	48.1
12:00 AM - 01:00 AM	53.8	71.1	47.9
01:00 AM - 02:00 AM	55.6	64.0	48.4
02:00 AM - 03:00 AM	55.2	64.8	47.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.9	70.5	48.9
04:00 AM - 05:00 AM	57.2	78.9	49.8
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	75.8	55.2
06:00 AM - 07:00 AM	61.5	84.9	57.6
07:00 AM - 08:00 AM	65.0	81.9	56.4
08:00 AM - 09:00 AM	61.3	77.0	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	58.6	76.5	53.2
10:00 AM - 11:00 AM	56.4	76.2	51.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.4	74.1	51.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.4
Lmax (dB(A)) 85.1
L90 (dB(A)) 50.4
Ldn (dB(A)) 63.9
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657379-1

Page 1 of 1

Sample Number	22149809-23
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)
Measurement Date	May 12 - May 13, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	55.9	77.8	51.3
01:00 PM - 02:00 PM	57.4	81.0	51.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.3	74.1	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.6	78.2	51.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	76.9	51.2
05:00 PM - 06:00 PM	57.1	78.5	51.2
06:00 PM - 07:00 PM	59.4	85.2	50.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	75.0	49.9
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	73.2	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	68.4	78.7	50.9
10:00 PM - 11:00 PM	52.9	74.5	48.1
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	75.9	48.3
12:00 AM - 01:00 AM	49.4	64.6	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	48.5	65.1	46.1
02:00 AM - 03:00 AM	49.2	64.7	46.6
03:00 AM - 04:00 AM	51.8	71.3	48.0
04:00 AM - 05:00 AM	55.8	76.3	49.2
05:00 AM - 06:00 AM	56.3	84.8	50.9
06:00 AM - 07:00 AM	56.6	73.7	51.5
07:00 AM - 08:00 AM	59.5	82.0	52.2
08:00 AM - 09:00 AM	60.5	84.3	53.0
09:00 AM - 10:00 AM	58.5	88.2	51.2
10:00 AM - 11:00 AM	58.8	79.2	51.0
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	83.5	51.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.6		
Lmax (dB(A))		88.2	
L90 (dB(A))			50.9
Ldn (dB(A))	61.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657380-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-24
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)
Measurement Date May 13 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858521

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	85.1	52.1
01:00 PM - 02:00 PM	57.4	79.4	51.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.7	78.7	54.1
03:00 PM - 04:00 PM	59.6	78.8	53.0
04:00 PM - 05:00 PM	63.4	86.4	58.3
05:00 PM - 06:00 PM	61.7	91.3	53.2
06:00 PM - 07:00 PM	56.8	76.6	50.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	76.8	49.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	78.9	49.8
09:00 PM - 10:00 PM	53.4	71.1	50.3
10:00 PM - 11:00 PM	53.1	76.8	49.1
11:00 PM - 12:00 AM	69.2	81.8	48.7
12:00 AM - 01:00 AM	53.8	73.3	47.2
01:00 AM - 02:00 AM	59.3	67.0	48.1
02:00 AM - 03:00 AM	60.3	65.9	53.0
03:00 AM - 04:00 AM	59.1	75.7	49.7
04:00 AM - 05:00 AM	57.8	81.6	49.7
05:00 AM - 06:00 AM	57.1	81.7	50.7
06:00 AM - 07:00 AM	56.0	79.3	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	77.5	51.1
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	80.1	51.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	82.0	51.3
10:00 AM - 11:00 AM	59.9	81.8	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	59.3	85.1	52.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

60.1

Lmax (dB(A))

91.3

L90 (dB(A))

50.7

Ldn (dB(A))

67.7

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:41PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657381-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-25
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)
Measurement Date May 11 - May 12, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	59.9	83.2	55.8
02:00 PM - 03:00 PM	58.5	75.3	55.8
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	78.0	56.0
04:00 PM - 05:00 PM	58.5	79.0	55.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.1	73.9	55.3
06:00 PM - 07:00 PM	59.1	80.7	55.0
07:00 PM - 08:00 PM	58.2	78.4	55.1
08:00 PM - 09:00 PM	57.7	77.8	54.6
09:00 PM - 10:00 PM	57.0	73.6	54.2
10:00 PM - 11:00 PM	57.8	79.3	54.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.6	70.6	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	56.2	82.1	53.4
01:00 AM - 02:00 AM	55.4	69.6	53.5
02:00 AM - 03:00 AM	56.2	79.9	53.4
03:00 AM - 04:00 AM	58.4	80.4	53.3
04:00 AM - 05:00 AM	57.6	72.7	54.6
05:00 AM - 06:00 AM	58.5	74.5	55.5
06:00 AM - 07:00 AM	60.6	81.5	55.7
07:00 AM - 08:00 AM	58.5	81.8	54.9
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	73.6	54.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.7	75.1	54.7
10:00 AM - 11:00 AM	58.4	81.9	55.3
11:00 AM - 12:00 PM	59.5	84.7	54.8
12:00 PM - 01:00 PM	58.2	76.7	55.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.2
 Lmax (dB(A)) 84.7
 L90 (dB(A)) 54.8
 Ldn (dB(A)) 64.3
 Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.
 Saranya Chalermthamrong
 Scientist (4)

Approved by

Supot S.
 Supot Salamteh
 Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (6:41PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657382-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-26
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)
Measurement Date May 12 - May 13, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	58.9	80.0	55.1
02:00 PM - 03:00 PM	58.2	74.4	55.4
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	75.4	56.0
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	76.0	56.3
05:00 PM - 06:00 PM	59.0	75.1	56.1
06:00 PM - 07:00 PM	64.9	78.3	58.7
07:00 PM - 08:00 PM	59.0	75.0	55.6
08:00 PM - 09:00 PM	58.6	81.1	54.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.7	79.5	55.0
10:00 PM - 11:00 PM	58.7	76.9	55.1
11:00 PM - 12:00 AM	56.6	72.9	54.2
12:00 AM - 01:00 AM	55.6	72.2	53.4
01:00 AM - 02:00 AM	55.8	78.6	53.7
02:00 AM - 03:00 AM	55.6	72.7	53.8
03:00 AM - 04:00 AM	56.9	81.6	52.9
04:00 AM - 05:00 AM	58.2	78.7	53.9
05:00 AM - 06:00 AM	58.0	76.2	54.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	75.6	55.4
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	77.9	55.6
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	78.3	54.6
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	72.3	54.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.9	78.4	54.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.0	84.0	54.9
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	81.2	54.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.8
Lmax (dB(A)) 84.0
L90 (dB(A)) 54.8
Ldn (dB(A)) 64.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657383-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-27
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)
Measurement Date May 13 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	73.2	54.5
02:00 PM - 03:00 PM	57.9	80.8	55.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	85.8	55.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.0	76.6	56.1
05:00 PM - 06:00 PM	58.9	79.2	55.7
06:00 PM - 07:00 PM	58.1	74.0	55.3
07:00 PM - 08:00 PM	58.3	77.2	55.1
08:00 PM - 09:00 PM	58.4	78.1	54.9
09:00 PM - 10:00 PM	58.0	77.9	54.1
10:00 PM - 11:00 PM	57.9	78.0	53.9
11:00 PM - 12:00 AM	60.9	80.2	53.8
12:00 AM - 01:00 AM	58.5	80.2	53.4
01:00 AM - 02:00 AM	57.2	79.7	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	56.2	77.0	53.9
03:00 AM - 04:00 AM	57.1	78.1	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	57.4	77.6	54.4
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	77.8	54.4
06:00 AM - 07:00 AM	58.3	81.4	54.2
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	76.7	54.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	71.2	54.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	78.7	52.4
10:00 AM - 11:00 AM	58.8	80.6	51.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.3	77.5	52.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	75.3	51.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 58.0
Lmax (dB(A)) 85.8
L90 (dB(A)) 54.1
Ldn (dB(A)) 64.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (6:41PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bang Sue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657384-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-28
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)
Measurement Date May 11 - May 12, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	61.3	86.5	55.0
03:00 PM - 04:00 PM	58.3	78.0	54.1
04:00 PM - 05:00 PM	60.1	80.0	54.9
05:00 PM - 06:00 PM	60.1	80.2	54.9
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	79.4	53.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.2	65.7	53.5
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	71.2	55.7
09:00 PM - 10:00 PM	56.5	78.4	53.7
10:00 PM - 11:00 PM	66.5	75.5	55.8
11:00 PM - 12:00 AM	68.3	76.4	55.9
12:00 AM - 01:00 AM	68.8	76.3	61.7
01:00 AM - 02:00 AM	67.8	76.7	57.3
02:00 AM - 03:00 AM	62.4	74.8	57.4
03:00 AM - 04:00 AM	63.3	79.6	59.2
04:00 AM - 05:00 AM	59.5	73.9	55.6
05:00 AM - 06:00 AM	56.8	74.7	53.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.3	73.0	53.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	76.6	51.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	63.1	51.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	58.6	52.1
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	73.9	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	72.5	52.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.8	69.0	52.3
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	79.8	51.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.1
Lmax (dB(A)) 86.5
L90 (dB(A)) 53.8
Ldn (dB(A)) 71.2
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.
Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (6:42PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657385-1

Page 1 of 1

Sample Number	22149809-29
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)
Measurement Date	May 12 - May 13, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	54.9	73.1	52.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.5	79.8	52.3
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	79.9	53.2
05:00 PM - 06:00 PM	61.4	80.4	56.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.3	80.2	55.2
07:00 PM - 08:00 PM	58.5	79.3	54.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.0	75.4	52.8
09:00 PM - 10:00 PM	63.5	78.9	52.8
10:00 PM - 11:00 PM	57.2	69.1	53.3
11:00 PM - 12:00 AM	64.7	76.7	53.8
12:00 AM - 01:00 AM	60.6	74.7	57.5
01:00 AM - 02:00 AM	61.9	74.1	59.9
02:00 AM - 03:00 AM	59.0	74.4	56.1
03:00 AM - 04:00 AM	61.1	81.3	57.4
04:00 AM - 05:00 AM	60.7	78.7	57.6
05:00 AM - 06:00 AM	60.5	75.9	56.7
06:00 AM - 07:00 AM	61.7	74.7	53.9
07:00 AM - 08:00 AM	57.1	77.2	53.0
08:00 AM - 09:00 AM	56.0	72.1	52.4
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	72.4	52.5
10:00 AM - 11:00 AM	56.4	74.7	53.1
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	83.8	54.0
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	83.1	52.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	77.4	52.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.7		
Lmax (dB(A))		83.8	
L90 (dB(A))			53.3
Ldn (dB(A))	67.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (6.48PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 22149809

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : May 19, 2023

Report Number: 2657386-1

Page 1 of 1

Sample Number 22149809-30
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)
Measurement Date May 13 - May 14, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	58.0	82.6	53.3
03:00 PM - 04:00 PM	56.5	81.6	52.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	83.8	53.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.9	73.6	54.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.2	81.2	57.2
07:00 PM - 08:00 PM	63.2	81.2	58.7
08:00 PM - 09:00 PM	61.0	80.7	55.2
09:00 PM - 10:00 PM	57.3	65.8	53.8
10:00 PM - 11:00 PM	60.0	70.2	56.2
11:00 PM - 12:00 AM	58.8	69.5	53.8
12:00 AM - 01:00 AM	64.0	71.1	55.1
01:00 AM - 02:00 AM	66.0	103.4	57.5
02:00 AM - 03:00 AM	65.1	80.6	55.4
03:00 AM - 04:00 AM	65.0	76.3	57.7
04:00 AM - 05:00 AM	61.4	76.5	57.8
05:00 AM - 06:00 AM	60.3	81.3	57.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.4	81.4	54.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	72.6	53.3
08:00 AM - 09:00 AM	56.6	69.9	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	57.4	76.9	53.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	69.1	52.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	68.8	48.7
12:00 PM - 01:00 PM	52.3	72.2	48.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	75.9	48.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	60.6		
Lmax (dB(A))		103.4	
L90 (dB(A))			53.8
Ldn (dB(A))	68.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665262-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานี 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)
Measurement Date May 18 - May 19, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	60.1	82.4	56.2
02:00 PM - 03:00 PM	61.7	84.4	56.7
03:00 PM - 04:00 PM	58.9	72.2	57.3
04:00 PM - 05:00 PM	60.5	79.3	57.9
05:00 PM - 06:00 PM	60.6	80.0	57.9
06:00 PM - 07:00 PM	61.0	88.1	58.4
07:00 PM - 08:00 PM	59.8	82.2	57.9
08:00 PM - 09:00 PM	64.5	94.3	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	61.5	86.0	58.1
10:00 PM - 11:00 PM	60.9	81.1	58.6
11:00 PM - 12:00 AM	59.2	65.1	58.2
12:00 AM - 01:00 AM	59.0	68.2	58.0
01:00 AM - 02:00 AM	60.1	81.6	58.3
02:00 AM - 03:00 AM	59.5	66.2	58.5
03:00 AM - 04:00 AM	60.5	73.8	58.8
04:00 AM - 05:00 AM	60.3	75.9	58.8
05:00 AM - 06:00 AM	60.7	79.4	59.1
06:00 AM - 07:00 AM	60.5	81.5	58.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.9	83.2	57.9
08:00 AM - 09:00 AM	59.1	72.3	57.2
09:00 AM - 10:00 AM	60.0	81.6	56.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	73.9	56.6
11:00 AM - 12:00 PM	59.4	79.1	56.6
12:00 PM - 01:00 PM	58.0	71.8	56.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.4
Lmax (dB(A)) 94.3
L90 (dB(A)) 57.9
Ldn (dB(A)) 66.6
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (7:54PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665263-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานี 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)
Measurement Date May 19 - May 20, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	57.9	80.2	53.6
02:00 PM - 03:00 PM	61.7	83.5	54.4
03:00 PM - 04:00 PM	58.2	76.4	56.4
04:00 PM - 05:00 PM	66.2	96.2	56.9
05:00 PM - 06:00 PM	61.2	85.8	56.6
06:00 PM - 07:00 PM	60.6	87.9	56.4
07:00 PM - 08:00 PM	59.2	87.6	56.7
08:00 PM - 09:00 PM	61.2	90.1	56.8
09:00 PM - 10:00 PM	59.8	83.3	56.9
10:00 PM - 11:00 PM	60.7	86.0	57.7
11:00 PM - 12:00 AM	58.8	70.7	57.8
12:00 AM - 01:00 AM	58.9	74.4	57.5
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	62.6	57.9
02:00 AM - 03:00 AM	60.9	83.2	58.0
03:00 AM - 04:00 AM	60.6	80.9	57.2
04:00 AM - 05:00 AM	59.6	80.6	57.1
05:00 AM - 06:00 AM	63.0	94.9	58.2
06:00 AM - 07:00 AM	60.2	85.3	57.9
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	81.1	57.2
08:00 AM - 09:00 AM	60.5	81.6	56.3
09:00 AM - 10:00 AM	58.9	81.3	56.2
10:00 AM - 11:00 AM	58.5	76.1	56.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.0	80.2	56.1
12:00 PM - 01:00 PM	57.4	72.2	55.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.6
Lmax (dB(A)) 96.2
L90 (dB(A)) 56.8
Ldn (dB(A)) 66.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665264-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)
Measurement Date May 20 - May 21, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 572552

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
01:00 PM - 02:00 PM	59.8	83.2	55.6
02:00 PM - 03:00 PM	60.4	84.3	55.9
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	70.4	56.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.5	83.9	56.3
05:00 PM - 06:00 PM	61.5	87.5	56.7
06:00 PM - 07:00 PM	60.1	82.1	57.2
07:00 PM - 08:00 PM	61.4	87.8	57.4
08:00 PM - 09:00 PM	61.0	87.6	57.6
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	87.3	58.1
10:00 PM - 11:00 PM	60.5	90.7	57.8
11:00 PM - 12:00 AM	58.6	69.2	57.9
12:00 AM - 01:00 AM	58.0	64.6	57.5
01:00 AM - 02:00 AM	58.0	65.0	57.5
02:00 AM - 03:00 AM	57.8	63.5	57.4
03:00 AM - 04:00 AM	60.6	80.2	57.7
04:00 AM - 05:00 AM	60.0	72.6	57.6
05:00 AM - 06:00 AM	60.9	73.2	57.8
06:00 AM - 07:00 AM	59.5	81.9	57.6
07:00 AM - 08:00 AM	59.9	78.8	57.3
08:00 AM - 09:00 AM	58.4	76.0	56.4
09:00 AM - 10:00 AM	58.8	80.0	56.4
10:00 AM - 11:00 AM	58.7	79.7	56.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.1	73.9	56.6
12:00 PM - 01:00 PM	60.0	81.6	56.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 59.8
Lmax (dB(A)) 90.7
L90 (dB(A)) 57.3
Ldn (dB(A)) 66.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (7.54PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353984

Date Received : Jul 11, 2023
Date Reported : Jul 14, 2023
Report Number: 2718891-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353984-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานี 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)
Measurement Date Jul 07 - Jul 08, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 296513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	65.3	83.7	59.3
11:00 AM - 12:00 PM	64.3	84.8	58.8
12:00 PM - 01:00 PM	67.6	95.1	58.3
01:00 PM - 02:00 PM	62.4	80.8	58.3
02:00 PM - 03:00 PM	64.4	89.1	58.7
03:00 PM - 04:00 PM	66.6	91.2	59.9
04:00 PM - 05:00 PM	63.9	81.9	60.7
05:00 PM - 06:00 PM	66.3	89.3	60.5
06:00 PM - 07:00 PM	66.4	90.0	60.0
07:00 PM - 08:00 PM	65.3	88.1	59.0
08:00 PM - 09:00 PM	64.0	87.4	58.3
09:00 PM - 10:00 PM	62.5	82.4	57.3
10:00 PM - 11:00 PM	62.5	84.2	56.2
11:00 PM - 12:00 AM	61.2	81.0	55.0
12:00 AM - 01:00 AM	60.6	87.8	54.8
01:00 AM - 02:00 AM	63.0	87.6	55.1
02:00 AM - 03:00 AM	57.4	78.5	53.1
03:00 AM - 04:00 AM	63.9	88.5	52.5
04:00 AM - 05:00 AM	58.8	80.6	53.3
05:00 AM - 06:00 AM	61.4	82.0	54.9
06:00 AM - 07:00 AM	64.0	86.0	56.7
07:00 AM - 08:00 AM	64.2	84.0	58.4
08:00 AM - 09:00 AM	66.3	87.7	59.1
09:00 AM - 10:00 AM	67.3	88.7	59.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 64.4
Lmax (dB(A)) 95.1
L90 (dB(A)) 58.3
Ldn (dB(A)) 69.0
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353984

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Jul 14, 2023

Report Number: 2718892-1

Page 1 of 1

Sample Number	2353984-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยแนวโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)
Measurement Date	Jul 08 - Jul 09, 2023
Measurement by	Teeravut Sukdee
Sound Level meter	Serial No. 296513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	66.0	91.7	60.4
11:00 AM - 12:00 PM	65.3	85.1	60.4
12:00 PM - 01:00 PM	66.3	87.1	60.1
01:00 PM - 02:00 PM	63.2	81.6	60.1
02:00 PM - 03:00 PM	65.2	86.5	59.7
03:00 PM - 04:00 PM	64.8	86.9	59.5
04:00 PM - 05:00 PM	64.8	85.1	60.3
05:00 PM - 06:00 PM	66.2	87.0	60.4
06:00 PM - 07:00 PM	65.7	93.7	59.2
07:00 PM - 08:00 PM	66.8	86.5	58.5
08:00 PM - 09:00 PM	63.6	84.2	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	64.4	83.8	57.4
10:00 PM - 11:00 PM	65.7	94.7	56.5
11:00 PM - 12:00 AM	60.3	78.7	54.9
12:00 AM - 01:00 AM	61.6	82.6	54.0
01:00 AM - 02:00 AM	58.4	88.5	53.1
02:00 AM - 03:00 AM	57.5	78.0	53.3
03:00 AM - 04:00 AM	57.8	82.1	52.8
04:00 AM - 05:00 AM	58.2	77.9	52.8
05:00 AM - 06:00 AM	60.5	81.7	54.6
06:00 AM - 07:00 AM	62.4	84.7	55.9
07:00 AM - 08:00 AM	66.3	89.0	57.2
08:00 AM - 09:00 AM	67.9	91.6	57.8
09:00 AM - 10:00 AM	64.5	88.5	58.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	64.4		
Lmax (dB(A))		94.7	
L90 (dB(A))			57.7
Ldn (dB(A))	68.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_L_Air Noise rpt (6 28PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353984

Date Received : Jul 11, 2023
Date Reported : Jul 14, 2023
Report Number: 2718893-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353984-3
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานี 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)
Measurement Date Jul 09 - Jul 10, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 296513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	65.0	86.0	58.8
11:00 AM - 12:00 PM	68.3	91.8	59.4
12:00 PM - 01:00 PM	65.8	86.6	59.7
01:00 PM - 02:00 PM	66.1	96.0	60.0
02:00 PM - 03:00 PM	63.7	80.8	59.7
03:00 PM - 04:00 PM	66.6	90.2	60.1
04:00 PM - 05:00 PM	66.2	90.9	60.4
05:00 PM - 06:00 PM	66.1	87.1	60.3
06:00 PM - 07:00 PM	67.0	92.5	59.9
07:00 PM - 08:00 PM	65.9	87.0	59.1
08:00 PM - 09:00 PM	66.1	100.1	58.4
09:00 PM - 10:00 PM	66.0	94.5	57.3
10:00 PM - 11:00 PM	62.7	86.3	56.3
11:00 PM - 12:00 AM	60.7	78.7	54.8
12:00 AM - 01:00 AM	63.5	89.7	53.5
01:00 AM - 02:00 AM	62.3	85.8	52.5
02:00 AM - 03:00 AM	55.6	74.0	52.4
03:00 AM - 04:00 AM	55.7	76.1	52.3
04:00 AM - 05:00 AM	60.3	84.8	53.6
05:00 AM - 06:00 AM	65.0	79.8	57.2
06:00 AM - 07:00 AM	66.5	80.9	60.6
07:00 AM - 08:00 AM	67.3	90.7	58.5
08:00 AM - 09:00 AM	68.3	86.6	58.8
09:00 AM - 10:00 AM	64.9	82.9	59.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 65.3
Lmax (dB(A)) 100.1
L90 (dB(A)) 58.8
Ldn (dB(A)) 69.8
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665265-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-4
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 13 บริเวณเขยอสรินทร์ (GPS 47P 0659723, 1525094)
Measurement Date May 18 - May 19, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	61.4	84.8	58.4
12:00 PM - 01:00 PM	60.6	75.2	57.4
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	79.5	57.3
02:00 PM - 03:00 PM	60.1	78.5	57.4
03:00 PM - 04:00 PM	64.1	91.4	57.3
04:00 PM - 05:00 PM	60.8	86.7	57.4
05:00 PM - 06:00 PM	69.7	94.1	58.1
06:00 PM - 07:00 PM	61.2	76.7	58.3
07:00 PM - 08:00 PM	61.2	74.5	58.2
08:00 PM - 09:00 PM	61.3	78.0	57.9
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	81.2	56.3
10:00 PM - 11:00 PM	59.9	78.2	55.2
11:00 PM - 12:00 AM	58.6	80.4	53.8
12:00 AM - 01:00 AM	58.7	84.5	52.4
01:00 AM - 02:00 AM	57.0	80.7	51.3
02:00 AM - 03:00 AM	56.8	86.6	51.4
03:00 AM - 04:00 AM	57.1	74.8	51.2
04:00 AM - 05:00 AM	60.2	80.9	54.2
05:00 AM - 06:00 AM	61.7	81.7	58.4
06:00 AM - 07:00 AM	62.8	80.0	59.4
07:00 AM - 08:00 AM	63.1	83.9	59.7
08:00 AM - 09:00 AM	61.9	75.9	59.1
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	78.2	58.2
10:00 AM - 11:00 AM	61.6	84.9	57.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 62.0
Lmax (dB(A)) 94.1
L90 (dB(A)) 57.4
Ldn (dB(A)) 66.7
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalerthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise rpt (7 55PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665266-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 13 บริเวณชานชาลา (GPS 47P 0659723, 1525094)
Measurement Date May 19 - May 20, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	60.5	86.6	56.7
12:00 PM - 01:00 PM	60.1	86.1	56.5
01:00 PM - 02:00 PM	61.3	85.3	56.9
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	76.4	57.0
03:00 PM - 04:00 PM	60.5	83.1	57.2
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	80.8	57.2
05:00 PM - 06:00 PM	64.6	94.9	57.3
06:00 PM - 07:00 PM	61.6	83.9	58.1
07:00 PM - 08:00 PM	62.0	81.2	58.4
08:00 PM - 09:00 PM	61.7	77.6	58.5
09:00 PM - 10:00 PM	61.0	82.8	57.2
10:00 PM - 11:00 PM	61.7	89.7	56.1
11:00 PM - 12:00 AM	59.1	79.5	54.8
12:00 AM - 01:00 AM	59.0	80.1	53.3
01:00 AM - 02:00 AM	59.8	82.6	52.8
02:00 AM - 03:00 AM	57.5	86.5	52.9
03:00 AM - 04:00 AM	58.2	77.2	53.1
04:00 AM - 05:00 AM	58.5	76.0	54.3
05:00 AM - 06:00 AM	64.6	92.1	56.8
06:00 AM - 07:00 AM	61.3	79.6	57.8
07:00 AM - 08:00 AM	62.7	78.8	59.3
08:00 AM - 09:00 AM	61.8	78.9	58.6
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	80.3	58.0
10:00 AM - 11:00 AM	61.2	81.7	57.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 61.2
Lmax (dB(A)) 94.9
L90 (dB(A)) 57.0
Ldn (dB(A)) 67.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermtamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (7:55PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665267-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 13 บริเวณเขมยสินธร (GPS 47P 0659723, 1525094)
Measurement Date May 20 - May 21, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 858516

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	59.7	72.1	56.9
12:00 PM - 01:00 PM	60.0	80.6	56.3
01:00 PM - 02:00 PM	60.8	85.0	56.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.7	82.2	56.2
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	77.1	56.6
04:00 PM - 05:00 PM	61.0	81.4	57.1
05:00 PM - 06:00 PM	61.3	89.6	57.7
06:00 PM - 07:00 PM	64.0	92.8	57.6
07:00 PM - 08:00 PM	62.1	88.1	57.8
08:00 PM - 09:00 PM	61.3	82.2	57.7
09:00 PM - 10:00 PM	61.4	82.6	57.1
10:00 PM - 11:00 PM	59.9	79.4	55.5
11:00 PM - 12:00 AM	61.2	89.9	54.3
12:00 AM - 01:00 AM	59.3	80.5	53.5
01:00 AM - 02:00 AM	57.4	80.8	51.2
02:00 AM - 03:00 AM	55.7	79.4	50.8
03:00 AM - 04:00 AM	54.1	76.5	50.9
04:00 AM - 05:00 AM	57.7	83.5	51.1
05:00 AM - 06:00 AM	57.2	78.8	50.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	84.6	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	58.0	84.2	51.0
08:00 AM - 09:00 AM	59.7	84.3	52.9
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	76.8	54.6
10:00 AM - 11:00 AM	61.3	78.4	60.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 60.0
Lmax (dB(A)) 92.8
L90 (dB(A)) 55.5
Ldn (dB(A)) 65.1
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise rpt (7 55PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 26, 2023
Report Number: 2665268-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-7
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)
Measurement Date May 18 - May 19, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	73.1	45.7
11:00 AM - 12:00 PM	53.0	66.3	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	77.0	46.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	74.8	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	55.5	86.7	47.9
03:00 PM - 04:00 PM	56.2	78.4	49.6
04:00 PM - 05:00 PM	56.1	74.7	50.3
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	69.7	50.8
06:00 PM - 07:00 PM	54.8	73.4	52.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	66.8	52.6
08:00 PM - 09:00 PM	51.8	64.5	48.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.9	70.2	45.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.5	67.1	44.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	66.4	43.4
12:00 AM - 01:00 AM	50.2	65.2	44.2
01:00 AM - 02:00 AM	48.8	68.9	44.2
02:00 AM - 03:00 AM	53.9	75.3	45.2
03:00 AM - 04:00 AM	54.8	72.2	48.2
04:00 AM - 05:00 AM	55.8	72.1	50.2
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	71.6	49.2
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	75.5	47.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.5	69.0	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	76.1	47.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.5	78.5	47.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.6
Lmax (dB(A)) 86.7
L90 (dB(A)) 47.0
Ldn (dB(A)) 59.5
Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited

Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665269-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-8
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)
Measurement Date May 19 - May 20, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	50.9	71.1	47.0
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	68.9	47.9
12:00 PM - 01:00 PM	50.0	74.2	47.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	70.2	50.0
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	73.4	49.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.5	71.0	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.7	70.3	47.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	71.3	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.5	71.4	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	50.8	71.2	46.5
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	71.2	46.2
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	71.5	46.9
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	76.9	48.1
11:00 PM - 12:00 AM	53.9	71.1	47.5
12:00 AM - 01:00 AM	54.7	76.2	48.3
01:00 AM - 02:00 AM	52.5	74.1	47.9
02:00 AM - 03:00 AM	54.5	71.6	49.1
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	71.3	49.6
04:00 AM - 05:00 AM	54.1	79.7	49.7
05:00 AM - 06:00 AM	54.7	74.4	48.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	73.6	48.2
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	75.9	48.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	78.8	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	50.7	65.8	49.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.7
 Lmax (dB(A)) 79.7
 L90 (dB(A)) 47.9
 Ldn (dB(A)) 60.1
 Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermtamrong
 Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
 Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (7:56PM)



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
 Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2353978

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : May 26, 2023

Report Number: 2665270-1

Page 1 of 1

Sample Number 2353978-9
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location สถานีที่ 14 บริเวณถนนจันทน์พลี (GPS 47P 0655268, 1524394)
Measurement Date May 20 - May 21, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 584982

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	49.8	63.8	48.2
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	69.6	48.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	59.2	47.8
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	63.9	48.2
02:00 PM - 03:00 PM	49.5	61.5	48.5
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	62.8	48.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.4	78.1	48.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	76.0	48.8
06:00 PM - 07:00 PM	50.5	76.7	48.0
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	69.4	48.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	74.0	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	76.4	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	73.0	47.9
11:00 PM - 12:00 AM	54.9	76.2	48.1
12:00 AM - 01:00 AM	54.4	78.4	47.6
01:00 AM - 02:00 AM	51.4	70.3	47.2
02:00 AM - 03:00 AM	54.4	71.9	47.7
03:00 AM - 04:00 AM	53.5	70.2	48.1
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	70.1	50.2
05:00 AM - 06:00 AM	52.1	74.1	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	68.0	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.3	63.9	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	50.1	74.0	48.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.4	61.4	48.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 51.8
 Lmax (dB(A)) 78.4
 L90 (dB(A)) 48.2
 Ldn (dB(A)) 59.4
 Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermtamrong
 Scientist (4)

Approved by

Supot Salamteh
 Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19476-21/ EMAIL

S:\Reports_Air Noise.rpt (7:56PM)

ภาคผนวก ค-3

ความสันสะท้อน



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-1
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 1 บริเวณ บมจ.ปิ่นเกล้าไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)
Sampled Date May 06-07, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroack	Vibroack	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 06, 2023	12:05:00 PM	0.425	31.30	0.012	0.150	35.70	0.001	0.375	15.60	0.017
	05:10:00 PM	5.160	1.82	2.5	4.000	8.33	4.96	3.400	4.46	4.44
May 07, 2023	07:50:00 AM	1.930	11.40	0.258	1.130	9.26	0.028	2.580	10.90	0.134
Max		5.160	31.30	2.5	4.000	35.70	4.96	3.400	15.60	4.44
Standard		10.325	31.30	-	11.425	35.70	-	6.400	15.60	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number : 22149811-2
Sample Description : Air Quality
Location : สถานีที่ 1 บริเวณ นมจ.ปิ่นเกล้า-หมอชิต (GPS 47P 0666368, 1526538)
Sampled Date : May 07-08, 2023
Sampled by : Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroek	Vibroek	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 07, 2023	04:55:00 PM	2.200	9.62	0.046	0.600	11.40	0.008	0.775	-	0.018
	06:03:00 PM	0.575	-	0.002	0.300	-	0.001	0.400	-	0.002
May 08, 2023	08:15:00 AM	32.000	16.70	1.77	7.200	35.70	0.221	9.200	27.80	0.12
Max		32.000	16.70	1.77	7.200	35.70	0.221	9.200	27.80	0.12
Standard		6.675	16.70	-	11.425	35.70	-	9.450	27.80	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-3
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 1 บริเวณ บรมจ.ปิ่นเกล้าไทย (GPS 47P 0666368, 1526538)
Sampled Date May 08-09, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 08, 2023	12:32:00 PM	2.780	19.20	0.028	0.775	-	0.008	1.700	35.70	0.012
	05:25:00 PM	0.800	7.14	0.013	0.250	50.00	0.002	0.550	50.00	0.002
May 09, 2023	08:23:00 AM	1.380	2.87	0.347	1.980	4.81	0.084	2.630	5.43	0.254
Max		2.780	19.20	0.347	1.980	50.00	0.084	2.630	50.00	0.254
Standard		7.300	19.20	-	15.000	50.00	-	15.000	50.00	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-4
Sample Description Air Quality
Location สถานี 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)
Sampled Date May 06-07, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 07, 2023	01:05:00 PM	0.400	4.81	0.011	0.350	5.32	0.009	0.400	4.81	0.017
	05:23:00 PM	0.325	4.63	0.019	0.225	9.26	0.007	0.400	2.69	0.026
	08:22:00 PM	0.475	4.03	0.023	0.150	20.80	0.003	0.450	7.81	0.014
May 07, 2023	07:55:00 AM	0.375	3.13	0.024	0.250	11.40	0.004	0.900	15.60	0.019
	08:04:00 AM	0.450	3.85	0.025	0.300	8.06	0.009	0.425	6.41	0.018
Max		0.475	4.81	0.025	0.350	20.80	0.009	0.900	15.60	0.026
Standard		5.000	4.81	-	7.700	20.80	-	6.400	15.60	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-5
Sample Description Air Quality
Location สถานี 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)
Sampled Date May 07-08, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 07, 2023	07:43:00 PM	8.500	22.70	0.313	1.550	31.30	0.17	1.400	31.30	0.213
May 08, 2023	07:02:00 AM	0.380	6.58	0.053	0.400	-	0.038	1.000	4.90	0.073
	09:03:00 AM	1.980	2.75	0.085	0.475	-	0.048	4.080	22.98	0.053
Max		8.500	22.70	0.313	1.550	31.30	0.17	4.080	31.30	0.213
Standard		8.175	22.70	-	10.325	31.30	-	10.325	31.30	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-6
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 2 บริเวณนิคมรถไฟ กม.11 (GPS 47P 0667288, 1528822)
Sampled Date May 08-09, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroek	Vibroek	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 08, 2023	04:11:00 PM	2.600	31.30	1.38	1.680	-	1.2	2.680	17.90	1.2
May 09, 2023	09:21:00 AM	0.125	-	0.013	1.050	2.65	0.073	0.475	-	0.04
	10:45:00 AM	0.250	-	0.015	0.850	-	0.085	0.725	-	0.063
Max		2.600	31.30	1.38	1.680	2.65	1.2	2.680	17.90	1.2
Standard		10.325	31.30	-	5.000	2.65	-	6.975	17.90	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-7
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)
Sampled Date May 06-07, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1852	1852	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 06, 2023	02:00:00 PM	0.150	-	0	0.375	-	0.001	0.450	-	0.002
	07:08:00 PM	0.625	-	0.003	1.430	-	0.023	0.300	7.81	0.01
	10:13:00 PM	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.01
May 07, 2023	09:12:00 AM	0.375	-	0.002	0.950	-	0.029	0.275	11.90	0.01
	10:45:00 AM	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
Max		0.625	18.60	0.003	1.430	35.70	0.029	0.625	11.90	0.01
Standard		7.150	18.60	-	11.425	35.70	-	5.475	11.90	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รถไฟฟ้า.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-8
Sample Description Air Quality
Location สถานี 3 บริเวณวัดเสนาสนารีย์ (GPS 47P 0668217, 1530582)
Sampled Date May 07-08, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1852	1852	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 07, 2023	04:06:00 PM	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
	06:11:00 PM	0.250	-	0.002	0.775	4.72	0.034	0.400	7.14	0.012
	07:07:00 PM	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
May 08, 2023	07:55:00 AM	0.325	7.35	0.012	0.700	3.79	0.027	0.425	7.58	0.015
	08:14:00 AM	0.200	15.20	0.008	0.575	6.25	0.018	0.375	5.56	0.016
Max		0.325	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.425	7.58	0.016
Standard		7.325	19.30	-	5.000	7.35	-	5.000	7.58	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-9
Sample Description Air Quality
Location สถานี 3 บริเวณวัดเสมียนนารี (GPS 47P 0668217, 1530582)
Sampled Date May 08-09, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1852	1852	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 08, 2023	05:08:00 PM	0.275	11.40	0.008	0.550	11.30	0.001	0.275	14.70	0.001
	09:22:00 PM	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
May 09, 2023	09:43:00 AM	0.375	6.25	0.018	0.675	3.05	0.002	0.675	-	0.002
Max		0.375	11.40	0.018	0.725	11.30	0.033	0.675	14.70	0.008
Standard		5.350	11.40	-	5.325	11.30	-	6.175	14.70	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-10
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลจันทบุรี (GPS 47P 0668981, 1532142)
Sampled Date May 06-07, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroek	Vibroek	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 06, 2023	03:35:00 PM	1.130	5.21	0.235	1.000	6.76	0.043	2.400	4.17	0.162
May 07, 2023	07:35:00 AM	0.975	-	0.003	0.200	31.30	0.002	0.350	-	0.002
Max		1.130	5.21	0.235	1.000	31.30	0.043	2.400	4.17	0.162
Standard		5.000	5.21	-	10.325	31.30	-	5.000	4.17	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-11
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดเลขาภิบาล (GPS 47P 0668981, 1532142)
Sampled Date May 07-08, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 07, 2023	04:05:00 PM	3.440	4.24	0.705	1.200	19.20	0.347	1.030	50.00	0.369
May 08, 2023	07:45:00 AM	2.730	13.90	0.074	0.800	-	0.013	1.130	-	0.019
	07:55:00 AM	1.170	7.58	0.223	2.430	13.90	0.036	4.630	13.90	0.144
Max		3.440	13.90	0.705	2.430	19.20	0.347	4.630	50.00	0.369
Standard		5.975	13.90	-	7.300	19.20	-	15.000	50.00	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-12
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 4 บริเวณโรงเรียนอนุบาลวัดเลี้ยว (GPS 47P 0668981, 1532142)
Sampled Date May 08-09, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 08, 2023	02:55:00 PM	0.300	5.00	0.011	0.650	4.81	0.042	0.250	4.72	0.01
	03:05:00 PM	0.250	9.62	0.01	0.475	13.00	0.018	0.225	-	0.002
May 09, 2023	07:35:00 AM	0.300	19.30	0.017	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
Max		0.300	19.30	0.017	0.950	13.00	0.055	0.250	6.76	0.01
Standard		7.325	19.30	-	5.750	13.00	-	5.000	6.76	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 4

Sample Number 22149811-13
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนนางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Sampled Date May 06-07, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 06, 2023	02:35:00 PM	0.430	9.62	0.234	0.473	35.70	0.043	0.953	9.26	0.192
	02:35:00 PM	1.480	9.62	0.014	0.650	50.00	0.013	0.800	10.90	0.033
	03:41:00 PM	0.675	-	0.001	0.150	-	0.001	0.125	-	0.006
	05:06:00 PM	1.380	11.90	0.007	0.250	50.00	0.002	0.675	27.80	0.023
	05:10:00 PM	1.750	22.70	0.016	0.400	35.70	0.004	1.100	20.80	0.021
	06:39:00 PM	4.950	10.90	0.054	0.925	-	0.011	3.450	35.70	0.114
	06:40:00 PM	2.980	20.80	0.091	1.150	35.70	0.015	1.980	25.00	0.034
	06:43:00 PM	2.050	13.90	0.008	0.400	-	0.002	0.575	-	0.04

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 2 of 4

Sample Number 22149811-13
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Sampled Date May 06-07 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 07, 2023	06:07:00 AM	0.400	11.90	0.161	0.520	41.70	0.037	0.108	25.00	1.13
	09:01:00 AM	2.630	11.90	0.013	0.800	-	0.004	1.930	22.70	0.041
	12:19:00 PM	0.248	27.80	0.454	0.800	31.30	0.412	1.800	27.80	0.862
Max		4.950	27.80	0.454	1.150	50.00	0.412	3.450	35.70	1.13
Standard		9.450	27.80	-	15.000	50.00	-	11.425	35.70	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 3 of 4

Sample Number 22149811-14
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Sampled Date May 07-08, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 08, 2023	12:11:00 PM	0.312	13.90	0.33	0.800	13.90	0.547	0.880	15.60	3.26
	12:11:00 PM	0.132	2.34	0.394	0.760	22.70	0.163	0.600	9.62	1.61
Max		0.312	13.90	0.394	0.800	22.70	0.547	0.880	15.60	3.26
Standard		5.975	13.90	-	8.175	22.70	-	6.400	15.60	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 4 of 4

Sample Number 22149811-15
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนบางเขน (GPS 47P 0669409, 1532958)
Sampled Date May 08-09, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 08, 2023	05:58:00 PM	0.625	41.70	0.008	0.225	35.70	0.002	0.400	41.70	0.007
	06:33:00 PM	1.050	-	0.007	0.300	14.70	0.004	0.700	-	0.013
May 09, 2023	06:12:00 AM	0.400	41.70	0.005	0.250	-	0.001	0.575	35.70	0.003
Max		1.050	41.70	0.008	0.300	35.70	0.004	0.700	41.70	0.013
Standard		12.925	41.70	-	11.425	35.70	-	12.925	41.70	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 4

Sample Number 22149811-16
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)
Sampled Date May 11-12, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 11, 2023	10:37:00 AM	1.030	-	0.098	3.230	-	0.2	1.150	-	0.085
	11:04:00 AM	1.800	35.70	0.148	1.150	41.70	0.11	3.430	41.70	0.228
	11:05:00 AM	1.580	-	0.085	1.030	-	0.078	1.030	-	0.075
	08:48:00 PM	1.080	-	0.05	0.250	27.80	0.013	1.080	25.00	0.025
	08:57:00 PM	1.030	50.00	0.04	0.375	41.70	0.015	1.150	22.70	0.03
	10:43:00 PM	0.225	-	0.015	0.325	31.30	0.015	0.250	50.00	0.018

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 4

Sample Number 22149811-16
Sample Description Air Quality
Location สถานี 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)
Sampled Date May 11-12 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroek	Vibroek	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 12, 2023	12:02:00 AM	0.375	14.70	0.018	0.700	5.10	0.02	0.400	10.40	0.023
	01:14:00 AM	0.350	9.62	0.018	0.625	3.85	0.023	0.350	16.70	0.018
	03:54:00 AM	0.300	15.60	0.018	0.450	7.81	0.023	0.300	50.00	0.018
	07:09:00 AM	0.500	-	0.018	0.350	31.30	0.018	0.375	-	0.02
Max		1.800	50.00	0.148	3.230	41.70	0.2	3.430	50.00	0.228
Standard		15.000	50.00	-	12.925	41.70	-	15.000	50.00	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 3 of 4

Sample Number 22149811-17
Sample Description Air Quality
Location สถานี 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)
Sampled Date May 12-13, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 12, 2023	11:29:00 PM	0.750	-	0.035	1.600	-	0.083	0.800	-	0.033
	11:38:00 PM	0.450	50.00	0.02	0.600	-	0.035	0.300	-	0.02
May 13, 2023	12:33:00 AM	0.325	27.80	0.018	0.625	5.21	0.015	0.325	6.76	0.015
	06:34:00 AM	0.825	-	0.063	0.825	-	0.053	0.900	-	0.063
Max		0.825	50.00	0.063	1.600	5.21	0.083	0.900	6.76	0.063
Standard		15.000	50.00	-	5.000	5.21	-	5.000	6.76	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 4 of 4

Sample Number 22149811-18
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 6 บริเวณตลาดหลักสี่ (GPS 47P 0670741, 1535417)
Sampled Date May 13-14, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 13, 2023	02:31:00 PM	0.350	50.00	0.033	0.575	-	0.053	0.550	-	0.028
	07:14:00 PM	0.150	-	0.015	0.300	-	0.015	0.200	-	0.02
	11:18:00 PM	0.250	-	0.015	0.375	31.30	0.018	0.300	-	0.018
May 14, 2023	03:51:00 AM	0.275	10.40	0.013	0.450	7.14	0.015	0.300	22.70	0.013
	06:39:00 AM	0.400	50.00	0.025	0.500	-	0.023	0.175	41.70	0.013
	07:59:00 AM	0.900	-	0.075	0.775	-	0.063	0.600	-	0.053
	08:40:00 AM	0.725	-	0.033	0.500	-	0.023	0.600	-	0.028
Max		0.900	50.00	0.075	0.775	31.30	0.063	0.600	41.70	0.053
Standard		15.000	50.00	-	10.325	31.30	-	12.925	41.70	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand · PHONE +66 0 2760 3000 · FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-19
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 7 บริเวณเขมขมขการเคหะฟงสองหอง (GPS 47P 0671684, 1537181)
Sampled Date May 11-12, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1852	1852	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 11, 2023	04:55:00 PM	0.500	7.14	0.017	0.625	5.95	0.01	0.225	23.50	0.005
May 12, 2023	07:21:00 AM	0.250	7.14	0.006	0.475	11.90	0.024	0.225	-	0.007
	07:55:00 AM	0.200	-	0.003	0.350	22.30	0.018	0.325	3.52	0.015
Max		0.500	7.14	0.017	0.625	22.30	0.024	0.325	23.50	0.015
Standard		5.000	7.14	-	8.075	22.30	-	8.375	23.50	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-20
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 7 บริเวณเขม้นขการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)
Sampled Date May 12-13, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroack	Vibroack	-
Model	V901	V901	-
S/N	1852	1852	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 12, 2023	12:05:00 PM	0.325	7.81	0.013	0.575	6.94	0.023	0.675	-	0.003
	03:46:00 PM	0.325	8.93	0.013	0.475	21.80	0.016	0.300	8.06	0.012
	04:43:00 PM	0.350	3.16	0.017	0.600	4.24	0.038	0.350	6.41	0.011
May 13, 2023	07:21:00 AM	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	8.62	0.011
Max		0.350	12.50	0.017	0.600	21.80	0.038	0.675	8.62	0.012
Standard		5.625	12.50	-	7.950	21.80	-	5.000	8.62	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-21
Sample Description Air Quality
Location สถานี 7 บริเวณชุมชนการเคหะทุ่งสองห้อง (GPS 47P 0671684, 1537181)
Sampled Date May 13-14, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1852	1852	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 13, 2023	06:04:00 PM	0.325	7.35	0.012	0.475	30.50	0.018	0.225	-	0.002
	08:43:00 PM	0.525	5.81	0.021	0.950	7.35	0.055	0.225	6.76	0.006
May 14, 2023	05:56:00 AM	0.350	12.50	0.009	0.550	6.58	0.026	0.300	18.20	0.012
	07:43:00 AM	0.175	6.94	0.006	0.475	8.93	0.021	0.300	7.81	0.014
Max		0.525	12.50	0.021	0.950	30.50	0.055	0.300	18.20	0.014
Standard		5.625	12.50	-	10.125	30.50	-	7.050	18.20	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-22
Sample Description Air Quality
Location สถานี 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)
Sampled Date May 11-12, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 11, 2023	01:04:48 PM	0.800	19.20	0.313	2.000	-	0.031	0.800	8.06	0.325
May 12, 2023	08:14:29 AM	0.450	-	0.002	0.150	31.30	0.002	0.425	10.00	0.008
Max		0.800	19.20	0.313	2.000	31.30	0.031	0.800	10.00	0.325
Standard		7.300	19.20	-	10.325	31.30	-	5.000	10.00	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-23
Sample Description Air Quality
Location สถานี 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)
Sampled Date May 12-13, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 12, 2023	03:04:00 PM	0.200	-	0.001	0.150	35.70	0.002	0.625	-	0.002
	07:01:00 PM	0.175	18.60	0.001	0.350	-	0.025	0.275	8.06	0.01
Max		0.200	18.60	0.001	0.350	35.70	0.025	0.625	8.06	0.01
Standard		7.150	18.60	-	11.425	35.70	-	5.000	8.06	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantong
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-24
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 8 บริเวณวัดดอนเมือง (GPS 47P 0672958, 1539708)
Sampled Date May 13-14, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroek	Vibroek	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 13, 2023	06:19:00 PM	0.375	5.32	0.013	0.725	4.90	0.033	0.275	10.00	0.008
May 14, 2023	08:01:00 AM	0.150	23.70	0	0.300	-	0.001	0.575	-	0.002
Max		0.375	23.70	0.013	0.725	4.90	0.033	0.575	10.00	0.008
Standard		8.425	23.70	-	5.000	4.90	-	5.000	10.00	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-25
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 9 บริเวณเหมืองบ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)
Sampled Date May 11-12, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 11, 2023	05:05:00 PM	0.400	7.81	0.011	0.700	3.91	0.022	0.350	13.90	0.01
	09:00:00 PM	0.275	11.40	0.008	0.550	3.29	0.029	0.350	7.14	0.011
May 12, 2023	05:45:00 AM	0.375	5.95	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	4.39	0.014
Max		0.400	11.40	0.013	0.850	5.00	0.034	0.425	13.90	0.014
Standard		5.350	11.40	-	5.000	5.00	-	5.975	13.90	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-26
Sample Description Air Quality
Location สถานี 9 บริเวณเหมืองบ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)
Sampled Date May 12-13, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 12, 2023	03:09:00 PM	0.350	4.90	0.008	0.575	10.00	0.013	0.250	12.90	0.005
May 13, 2023	06:23:00 AM	0.400	5.21	0.015	0.825	3.85	0.02	0.300	12.50	0.011
	09:12:00 AM	0.550	-	0.004	0.225	6.76	0.011	0.325	11.90	0.01
Max		0.550	5.21	0.015	0.825	10.00	0.02	0.325	12.90	0.011
Standard		5.000	5.21	-	5.000	10.00	-	5.725	12.90	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-27
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 9 บริเวณหมู่บ้านปรีชา (GPS 47P 0673425, 1544724)
Sampled Date May 13-14, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 13, 2023	03:55:00 PM	0.325	7.14	0.009	0.500	6.41	0.034	0.500	3.16	0.025
	07:03:00 PM	0.225	27.80	0.006	0.450	12.50	0.026	0.425	4.17	0.022
May 14, 2023	05:47:00 AM	0.500	3.68	0.012	0.675	7.14	0.036	0.325	27.80	0.011
	09:12:00 AM	0.400	5.81	0.01	0.600	4.46	0.019	0.350	10.00	0.015
Max		0.500	27.80	0.012	0.675	12.50	0.036	0.500	27.80	0.025
Standard		9.450	27.80	-	5.625	12.50	-	9.450	27.80	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 1 of 3

Sample Number 22149811-28
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)
Sampled Date May 11-12, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 11, 2023	03:22:12 PM	5.400	4.63	0.062	1.150		0.037	1.530	4.46	0.241
May 12, 2023	04:44:21 AM	0.525	27.80	0.001	0.325	12.50	0.007	0.150	15.60	0.01
Max		5.400	27.80	0.062	1.150	12.50	0.037	1.530	15.60	0.241
Standard		9.450	27.80	-	5.625	12.50	-	6.400	15.60	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 22149811
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2518974-1

Page 2 of 3

Sample Number 22149811-29
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)
Sampled Date May 12-13, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 12, 2023	12:26:54 PM	2.280	3.13	0.009	0.200	13.20	0.004	0.375	10.90	0.095
	12:30:19 PM	3.630	8.06	0.017	0.425	20.80	0.006	0.900	16.70	0.086
Max		3.630	8.06	0.017	0.425	20.80	0.006	0.900	16.70	0.095
Standard		5.000	8.06	-	7.700	20.80	-	6.675	16.70	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 22149811

Date Received : May 16, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2518974-1

Page 3 of 3

Sample Number 22149811-30
Sample Description Air Quality
Location สถานี 10 บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ รังสิต (GPS 47P 0673306, 1547291)
Sampled Date May 13-14, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	2342	2342	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 14, 2023	01:04:12 AM	0.925	8.93	0.01	0.250	27.80	0.002	0.675	16.70	0.015
Max		0.925	8.93	0.01	0.250	27.80	0.002	0.675	16.70	0.015
Standard		5.000	8.93	-	9.450	27.80	-	6.675	16.70	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 1 of 3

Sample Number 2353985-1
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโสมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)
Sampled Date May 18-19, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 18, 2023	01:48:04 PM	0.125	-	0	0.875	-	0.004	0.800	-	0.004
	05:34:00 PM	0.950	7.35	0.055	0.250	8.93	0.009	0.225	2.35	0.001
Max		0.950	7.35	0.055	0.875	8.93	0.009	0.800	2.35	0.004
Standard		5.000	7.35	-	5.000	8.93	-	5.000	2.35	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353985

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2649697-1

Page 2 of 3

Sample Number 2353985-2
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 11 บริเวณหมู่บ้านโฮมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)
Sampled Date May 19-20, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroek	Vibroek	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 19, 2023	04:03:00 PM	0.300	11.90	0.012	0.350	12.50	0.009	0.175	-	0.004
	05:12:00 PM	0.550	17.90	0.023	0.175	6.94	0.006	0.325	7.14	0.011
Max		0.550	17.90	0.023	0.350	12.50	0.009	0.325	7.14	0.011
Standard		6.975	17.90	-	5.625	12.50	-	5.000	7.14	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 3 of 3

Sample Number 2353985-3
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 11 บริเวณเหนือบ้านโสมเพลส (GPS 47P 0672967, 1547422)
Sampled Date May 20-21, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 20, 2023	03:03:00 PM	0.125	7.35	0.003	0.275	4.46	0.014	0.550	4.39	0.02
	06:13:00 PM	0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.400	6.10	0.011
Max		0.250	31.30	0.008	0.450	4.72	0.027	0.550	6.10	0.02
Standard		10.325	31.30	-	5.000	4.72	-	5.000	6.10	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353988

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Jul 12, 2023

Report Number : 2649695-1

Page 1 of 3

Sample Number 2353988-1
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเนโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)
Sampled Date Jul 07-08, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibroack	Vibroack	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
Jul 07, 2023	11:50:00 AM	0.425	6.25	0.016	0.475	5.21	0.019	0.600	10.70	0.02
	04:07:00 PM	1.930	1.40	0.258	1.130	9.26	0.028	2.580	1.90	0.134
Jul 08, 2023	07:55:00 AM	0.425	3.30	0.012	0.150	5.70	0.001	0.375	16.50	0.017
	08:01:00 AM	5.160	1.82	2.5	4.000	8.33	4.96	3.400	4.46	4.44
Max		5.160	6.25	2.5	4.000	9.26	4.96	3.400	16.50	4.44
Standard		5.000	6.25	-	5.000	9.26	-	6.625	16.50	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353988
Date Received : Jul 11, 2023
Date Reported : Jul 12, 2023
Report Number : 2649695-1

Page 2 of 3

Sample Number 2353988-2
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)
Sampled Date Jul 08-09, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
Jul 08, 2023	01:27:00 PM	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	05:05:00 PM	0.300	7.90	0.012	0.350	15.50	0.009	0.175	-	0.004
Max		0.425	7.90	0.015	0.450	15.50	0.018	0.425	7.14	0.017
Standard		5.000	7.90	-	6.375	15.50	-	5.000	7.14	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353988

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Jul 12, 2023

Report Number : 2649695-1

Page 3 of 3

Sample Number 2353988-3
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 12 บริเวณอาคารพักอาศัยเมโทรสกาย ประชาชื่น (GPS 47P 0665938, 1528582)
Sampled Date Jul 09-10, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1822	1822	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
Jul 09, 2023	11:52:00 AM	0.475	17.70	0.026	0.525	4.10	0.026	0.600	13.90	0.03
	03:36:00 PM	0.475	4.24	0.02	0.475	3.30	0.028	0.475	12.70	0.018
	05:05:00 PM	0.475	3.52	0.025	0.500	10.00	0.03	0.575	3.13	0.023
Jul 10, 2023	08:28:00 AM	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
Max		0.475	17.70	0.026	0.525	10.00	0.03	0.600	13.90	0.03
Standard		6.925	17.70	-	5.000	10.00	-	5.975	13.90	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 1 of 4

Sample Number 2353985-4
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 13 บริเวณเขมยสิรินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)
Sampled Date May 18-19, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 18, 2023	02:40:51 PM	0.575	3.85	0.019	0.575	5.43	0.026	0.625	5.81	0.024
	07:09:18 PM	0.475	4.24	0.024	0.500	4.39	0.035	0.575	17.90	0.023
	08:21:48 PM	0.475	3.13	0.021	0.500	3.47	0.03	0.625	3.62	0.026
	09:16:15 PM	0.525	4.17	0.031	0.550	7.81	0.036	0.650	4.55	0.035
Max		0.575	7.14	0.031	0.575	8.33	0.036	0.650	17.90	0.035
Standard		5.000	7.14	-	5.000	8.33	-	5.000	17.90	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 2 of 4

Sample Number 2353985-5
Sample Description Air Quality
Location สถานี 13 บริเวณเขมอมสินธร (GPS 47P 0659723, 1585094)
Sampled Date May 19-20, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 19, 2023	01:44:17 PM	0.325	5.21	0.01	0.350	5.68	0.015	0.450	5.00	0.02
	02:21:56 PM	0.425	6.25	0.016	0.475	5.21	0.019	0.600	14.70	0.02
	03:09:35 PM	0.475	4.24	0.02	0.475	31.30	0.028	0.475	22.70	0.018
	06:57:09 PM	0.425	5.21	0.015	0.450	5.21	0.018	0.425	7.14	0.017
	09:14:47 PM	0.475	14.70	0.026	0.525	4.10	0.026	0.600	17.90	0.03
May 20, 2023	04:02:29 AM	0.475	3.25	0.025	0.500	10.00	0.03	0.575	3.13	0.023
	05:44:06 AM	0.500	50.00	0.002	0.300	-	0.002	0.325	-	0.001
Max		0.500	50.00	0.026	0.525	31.30	0.03	0.600	22.70	0.03
Standard		15.000	50.00	-	10.325	31.30	-	8.175	22.70	-

Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement
Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 3 of 4

Sample Number 2353985-6
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 13 บริเวณชอมสรีนธร (GPS 47P 0659723, 1585094)
Sampled Date May 20-21, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 20, 2023	11:28:18 AM	0.300	50.00	0.002	0.150	-	0.002	0.350	20.80	0.005
	02:31:54 PM	0.525	3.62	0.024	0.575	3.57	0.03	0.550	3.21	0.022
	05:51:25 PM	0.425	7.35	0.027	0.475	10.00	0.031	0.575	35.70	0.032
	08:08:38 PM	0.450	4.31	0.02	0.475	4.31	0.029	0.525	4.10	0.023
	08:35:21 PM	0.425	5.21	0.017	0.450	6.94	0.023	0.625	4.46	0.02
	09:16:49 PM	0.475	2.94	0.025	0.500	2.87	0.029	0.450	3.91	0.023
	09:31:47 PM	0.575	4.03	0.037	0.625	3.52	0.042	0.775	4.81	0.039

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 4 of 4

Sample Number 2353985-6
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 13 บริเวณชอมลิรินทร (GPS 47P 0659723, 1585094)
Sampled Date May 20-21, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1618	1618	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 21, 2023	02:19:51 AM	0.500	3.38	0.026	0.600	11.40	0.033	0.625	4.17	0.025
	04:03:54 AM	0.475	3.68	0.021	0.475	4.81	0.027	0.600	3.91	0.033
	06:57:55 AM	0.475	4.90	0.024	0.500	25.00	0.031	0.625	4.90	0.023
Max		0.575	50.00	0.037	0.625	25.00	0.042	0.775	35.70	0.039
Standard		15.000	50.00	-	8.750	25.00	-	11.425	35.70	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900
P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089
Project Name :
Project Location :

Lot ID : 2353985
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : Jun 14, 2023
Report Number : 2649697-1

Page 1 of 3

Sample Number 2353985-7
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)
Sampled Date May 18-19, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data			
Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 18, 2023	10:24:42 AM	0.625	-	0.003	0.825	50.00	0.009	1.050	-	0.007
	10:34:42 AM	4.800	13.90	0.13	0.625	-	0.009	2.080	8.33	0.065
	01:31:16 PM	0.600	-	0.003	0.375	-	0.002	0.575	-	0.002
Max		4.800	13.90	0.13	0.825	50.00	0.009	2.080	8.33	0.065
Standard		5.975	13.90	-	15.000	50.00	-	5.000	8.33	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353985

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2649697-1

Page 2 of 3

Sample Number 2353985-8
Sample Description Air Quality
Location สถานี 14 บริเวณถนนฉิมพลี (GPS 47P 0655268, 1524394)
Sampled Date May 19-20, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 20, 2023	01:09:51 AM	0.450	1.45	0.037	0.450	2.94	0.034	0.725	1.23	0.05
Max		0.450	1.45	0.037	0.450	2.94	0.034	0.725	1.23	0.05
Standard		5.000	1.45	-	5.000	2.94	-	5.000	1.23	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : S.R.T. Electrified Train Company Limited
Bangsue Grand Station, 10, Kamphaeng Phet Road, Chatuchak, Chatuchak,
Bangkok Thailand 10900

P/O : สัญญาเลขที่รฟฟท.จ.650089

Project Name :

Project Location :

Lot ID : 2353985

Date Received : May 23, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2649697-1

Page 3 of 3

Sample Number 2353985-9
Sample Description Air Quality
Location สถานีที่ 14 บริเวณถนนจันทน์พลี (GPS 47P 0655268, 1524394)
Sampled Date May 20-21, 2023
Sampled by Teeravut Sukdee

Equipment Data

Description	Data Logger	Geophone	Microphone
Brand	Vibrocock	Vibrocock	-
Model	V901	V901	-
S/N	1617	1617	-
Sensitivity	-	0.254 mm/s	-

Date	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal		
		PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PD (mm)
May 20, 2023	08:10:00 PM	0.550	27.80	0.015	0.200	5.10	0.05	0.250	11.90	0.012
	10:55:00 PM	0.500	3.21	0.028	0.300	35.70	0	0.400	7.58	0.015
Max		0.550	27.80	0.028	0.300	35.70	0.05	0.400	11.90	0.015
Standard		9.450	27.80	-	11.425	35.70	-	5.475	11.90	-
Remark : - PPV = Peak Particle Velocity - PD = Peak Displacement Standard (s) : Notification of Environmental Board No.37 , B.E. 2553 (2010).										

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group