

## ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

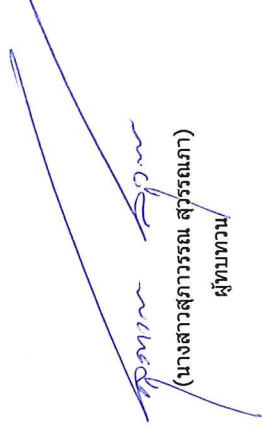
: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665574 E, 1521074 N  
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665574 E, 1521074 N  
: นายสุชาติพงศ์ รุ่งเรือง  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820970

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA097-007  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAA893  
วันที่รายงานผล : 20 มกราคม 2568

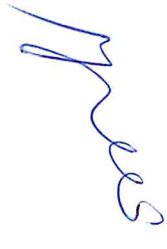
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>					มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,T5</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ti</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
11 ม.ค. 68	08:00-09:00	69.8	11 ม.ค. 68	07:10-07:15	64.2	59.0	60	68.4	-	-	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 ม.ค. 68	08:00-09:00	64.8	12 ม.ค. 68	07:35-07:40	57.4	54.0	60	63.9	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 ม.ค. 68	08:00-09:00	72.1	13 ม.ค. 68	07:45-07:50	66.8	61.6	60	70.6	-	-	9.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

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

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ควบคุมงาน



  
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

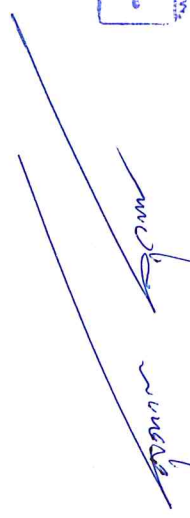
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

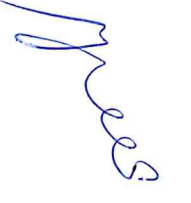
ข้อมูลคำ : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อโครงการ : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
ตรวจวัดโดย : นายสุชาพงษ์ รุ่งเรือง  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864


หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA452-007  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAC746  
วันที่รายงานผล : 18 กุมภาพันธ์ 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ttr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
8 ก.พ. 68	08:00-09:00	71.6	8 ก.พ. 68	07:45-07:50	65.3	61.0	60	70.4	-	-	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 68	08:00-09:00	61.6	9 ก.พ. 68	07:55-08:00	58.4	56.3	60	58.8	-	-	2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 ก.พ. 68	08:00-09:00	71.6	10 ก.พ. 68	07:15-07:20	65.2	60.6	60	70.5	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

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

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด





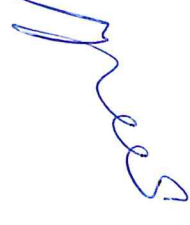
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อโครงการ : โครงการ ชุ่ย รายเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
ตรวจวัดโดย : นายรอมย์ กาติยะ  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820939

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2025-AA870-007  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAE406  
วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tt</sub> ; dB(A))	ครั้งที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ครั้งที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน			
8 มี.ค. 68	08:00-09:00	71.9	8 มี.ค. 68	07:30-07:35	64.1	61.3	60	71.1	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
9 มี.ค. 68	08:00-09:00	56.9	9 มี.ค. 68	07:20-07:25	56.0	51.8	60	49.6	-	-	-2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
10 มี.ค. 68	08:00-09:00	71.3	10 มี.ค. 68	07:15-07:20	64.6	60.4	60	70.3	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงทั้งพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวนิดา นุญจรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด




(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)

: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N

: นายสุชาติพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174

หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB558-007

หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAH859

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>					มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน			
19 เม.ย. 68	08:00-09:00	71.4	19 เม.ย. 68	07:40-07:45	66.3	60.7	60	69.8	-	-	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
20 เม.ย. 68	08:00-09:00	65.6	20 เม.ย. 68	07:15-07:20	62.1	55.8	60	63.0	-	-	7.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
21 เม.ย. 68	08:00-09:00	71.1	21 เม.ย. 68	07:30-07:35	66.8	61.2	60	69.1	-	-	7.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

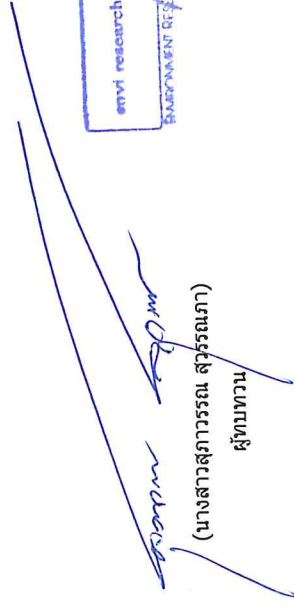
หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ ตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน



(นางสาวธนิดา นฤรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

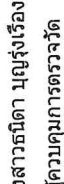
ข้อมูลคำ : บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 ชื่อโครงการ : โครงการ สุข ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
 ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการค้าก่อสร้าง  
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
 ตรวจวัดโดย : นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง  
 วิศวกระห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-53 Serial Number 00251823

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
 หมายเลขขออนุญาต : 2025-AB898-007  
 หมายเลขรายงานผล : 2025-RAA1506  
 วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	
3 พ.ค. 68	08:00-09:00	71.6	3 พ.ค. 68	07:30-07:35	68.0	60	69.1	5.3
4 พ.ค. 68	08:00-09:00	63.2	4 พ.ค. 68	07:55-08:00	57.6	60	61.8	8.8
5 พ.ค. 68	08:00-09:00	72.7	5 พ.ค. 68	07:05-07:10	68.4	60	70.7	9.0

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

  
 (นางสาวสุภาวธ สุธรรณภา)  
 ผู้ชำนาญการ

  
 (นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)  
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

### ที่อยู่ลูกค้า

### ชื่อโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

### ประเภทของแหล่งกำเนิด

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

### ตรวจวัดโดย

### วิเคราะห์โดย

### เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)

: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N

: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820939

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174

หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AC726-010

หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAN573

วันที่รายงานผล : 23 มิถุนายน 2568

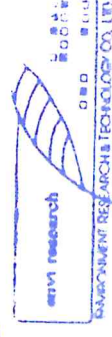
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>			มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))		
8 มิ.ย. 68	08:00-09:00	55.5	8 มิ.ย. 68	07:00-07:05	53.3	50.2	60	51.5	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มิ.ย. 68	08:00-09:00	67.6	9 มิ.ย. 68	07:50-07:55	63.2	60.3	60	65.6	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มิ.ย. 68	08:00-09:00	68.9	10 มิ.ย. 68	07:40-07:45	63.6	60.7	60	67.4	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



(นางสาวธิดา มุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)  
ผู้รายงาน



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)

: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ชูชราชเทวี จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N

: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ชูชราชเทวี จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N

: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802
- หมายเหตุ

1' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

หมายเหตุ

: ER2024-00249

: 2025-AA102-001

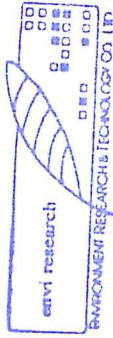
: 2025-RAAA858

: 17 มกราคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับเสียงรบกวน <sup>1'</sup>			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,5</sub> ; dB(A))	ช่วงเวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,T</sub> ; dB(A))	
11 ม.ค. 68	08:00-09:00	68.0	07:20-07:25	63.8	60	65.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 ม.ค. 68	08:00-09:00	63.6	07:35-07:40	59.7	60	61.3	
13 ม.ค. 68	08:00-09:00	68.8	07:40-07:45	64.0	60	67.1	

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

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



นางสาวสุภาวรรณ (สุรรมณา)

ผู้ทบทวน

นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสี่ยงรบกวน

**ข้อสรุป**

ข้อสงสัย

**ชื่อโครงการ**

**ที่ตั้งโครงการ**

**ประเภทของแหล่งกำเนิด**

**บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน**

**บริเวณที่ตรวจวัดเสี่ยงขณะไม่มีการรบกวน**

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

## เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ขอยุติครองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

:โครงการ ชุ่ย ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)

: อัมพวาไทย แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

๑๑๑ : เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ที่மாக่อสร้าง จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N

: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ที่மாக่อสร้าง จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N

**: นายสขำพงศ์ รุ่งเรือง**

:บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803922

หมายเลขใบเสนอราคา : ER2025-00448

หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB052-001

หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAF224

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> , นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ttr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
8 มี.ค. 68	08:00-09:00	68.6	8 มี.ค. 68	07:00-07:05	61.9	58.0	60	67.6	-	-	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 68	08:00-09:00	60.7	9 มี.ค. 68	07:00-07:05	58.2	52.0	60	57.1	-	-	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 68	08:00-09:00	69.5	10 มี.ค. 68	07:45-07:50	62.3	58.8	60	68.6	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

[illegible]

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

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

(นางสาวสภารรรณ สุวรรณภา)

ปะทปะทปะท

(นางสาวธนิตา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

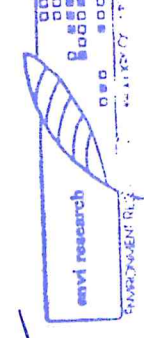
ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

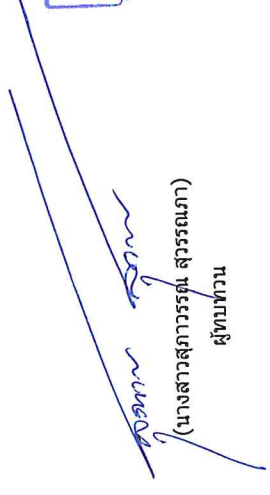
: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 59 ขอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการ ชูศรี ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: ตำแหน่งสำนักงาน ของบริษัท ชีวภาคก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N  
: ตำแหน่งสำนักงาน ของบริษัท ชีวภาคก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N  
: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง  
: บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

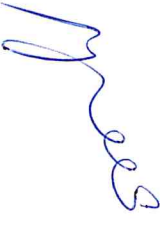
หมายเลขใบเสนอราคา : ER2025-00448  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2025-AB571-001  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAI221  
วันที่รายงานผล : 2 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>				มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	การเพิ่ม บวกที่ 4 dB(A)	การเพิ่ม บวกที่ 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
19 เม.ย. 68	08:00-09:00	68.5	19 เม.ย. 68	07:25-07:30	66.9	62.3	60	63.4	-	-	1.1	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 68	08:00-09:00	64.2	20 เม.ย. 68	07:05-07:10	60.1	54.3	60	62.1	-	-	7.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 เม.ย. 68	08:00-09:00	66.6	21 เม.ย. 68	07:20-07:25	63.7	60.1	60	63.5	-	-	3.4	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงขึ้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



  
(นางสาวสุภากรรณ์ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
หัตถ์ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการ ชูช ราชนา (SHUSH Ratchathewi)  
: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ชูชราชนา จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N  
: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ชูชราชนา จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N  
: นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

หมายเลขใบเสนอราคา : ER2025-00448  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB899-001  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAA1516  
วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>			มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))		
3 พ.ค. 68	08:00-09:00	67.2	3 พ.ค. 68	07:10-07:15	61.0	56.8	66.0	9.2
4 พ.ค. 68	08:00-09:00	61.4	4 พ.ค. 68	07:10-07:15	58.6	51.0	58.2	7.2
5 พ.ค. 68	08:00-09:00	68.0	5 พ.ค. 68	07:40-07:45	62.7	58.9	66.5	7.6

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ ชูชัยราษฎร์ (SHUSH Ratchathewi)

: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีพื้นที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ชัยกาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N

: ด้านหน้าสำนักงาน ของบริษัท ชัยกาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) UTM (WGS84) 47P 0665587 E, 1521096 N

: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องมือวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820867

: หมายเลขใบเสนอราคา : ER2025-00448

: หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2025-AC740-001

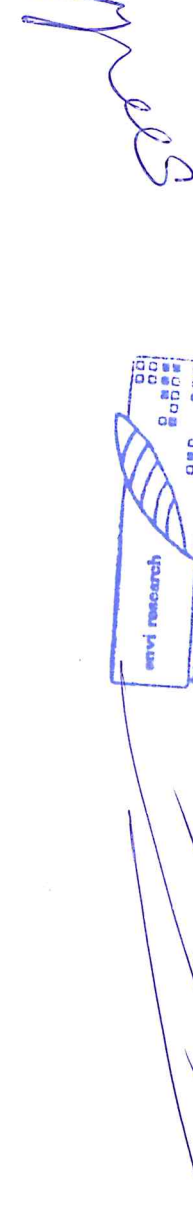
: หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAN550

: วันที่รายงานผล : 19 มิถุนายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>			มาตรฐาน <sup>2</sup>		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	เกณฑ์ที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	เกณฑ์ที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
8 มิ.ย. 68	08:00-09:00	60.9	8 มิ.ย. 68	07:00-07:05	57.3	52.1	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มิ.ย. 68	08:00-09:00	70.0	9 มิ.ย. 68	07:30-07:35	63.0	60.1	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มิ.ย. 68	08:00-09:00	67.3	10 มิ.ย. 68	07:00-07:05	63.1	59.8	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



(นางสาวสุวารณ สุวรรณ)

ผู้ทบทวน

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

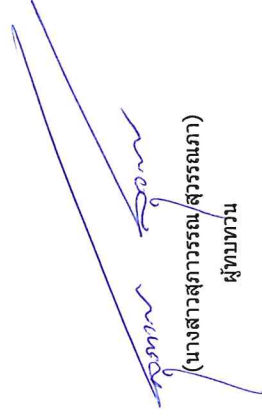
ชื่อลูกค้า : บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อโครงการ : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนจากการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บัณฑิตา รุสละมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บัณฑิตา รุสละมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N  
ตรวจวัดโดย : นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA097-008  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAA895  
วันที่รายงานผล : 20 มกราคม 2568

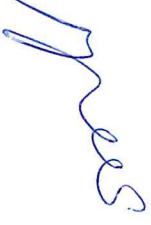
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	เกณฑ์ที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	เกณฑ์ที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
11 ม.ค. 68	08:00-09:00	54.3	11 ม.ค. 68	07:05-07:10	53.1	51.0	60	48.1	-	-	-2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
12 ม.ค. 68	08:00-09:00	56.7	12 ม.ค. 68	07:30-07:35	53.8	51.7	60	53.6	-	-	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
13 ม.ค. 68	08:00-09:00	56.3	13 ม.ค. 68	07:30-07:35	53.6	51.5	60	53.0	-	-	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน





(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิศวกร  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

หมายเลขใบเสนอราคา	:MR2023-01174
หมายเลขปฏิบัติการ	:2025-AA452-008
หมายเลขรายงานผล	:2025-RAAC748
วันที่รายงานผล	:18 กุมภาพันธ์ 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>					มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>S</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ttr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
8 ก.พ. 68	08:00-09:00	53.5	8 ก.พ. 68	07:15-07:20	51.0	49.6	60	49.9	-	-	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 68	08:00-09:00	51.8	9 ก.พ. 68	07:40-07:45	49.9	47.1	60	47.3	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 ก.พ. 68	08:00-09:00	54.2	10 ก.พ. 68	07:15-07:20	51.9	50.2	60	50.3	-	-	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

๑' ประจวบคองกฤษฎิกการดำเนินการ และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

2' 1' ระบอบการปกครองแบบเผด็จการ  
2' 2' ระบอบการปกครองแบบประชาธิปไตย



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการ ชูชัย ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: บัณฑิตดาร์ลอะมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N  
: บัณฑิตดาร์ลอะมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N  
: นายรอมย์ กาโต้  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803922

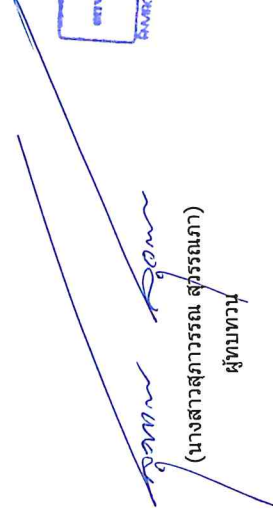
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA870-008  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAE408  
วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2568

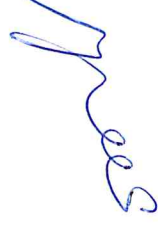
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
8 มี.ค. 68	08:00-09:00	60.3	8 มี.ค. 68	07:50-07:55	55.4	52.6	60	58.6	-	-	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 68	08:00-09:00	59.9	9 มี.ค. 68	07:25-07:30	58.2	52.1	60	55.0	-	-	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 68	08:00-09:00	60.2	10 มี.ค. 68	07:25-07:30	56.2	52.8	60	58.0	-	-	5.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



  
(นางสาวสุภาวรรณ สวรรณา)  
ผู้ตรวจ

  
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)

: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: บัณฑิตดาร์ลอสมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N

: บัณฑิตดาร์ลอสมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N

: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803919

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174

หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB558-008

หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAH861

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
19 เม.ย. 68	08:00-09:00	53.3	19 เม.ย. 68	07:05-07:10	50.5	48.7	60	50.1	-	-	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
20 เม.ย. 68	08:00-09:00	54.2	20 เม.ย. 68	07:50-07:55	51.0	49.4	60	51.4	-	-	2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	
21 เม.ย. 68	08:00-09:00	53.5	21 เม.ย. 68	07:00-07:05	51.3	49.4	60	49.5	-	-	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า  
ที่อยู่ลูกค้า  
ชื่อโครงการ  
ที่ตั้งโครงการ  
ประเภทของแหล่งกำเนิด  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
ตรวจวัดโดย  
วิเคราะห์โดย  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
: มัสดิตดาร์ลอะมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N  
: มัสดิตดาร์ลอะมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N  
: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง  
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593658

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB898-008  
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAJ508  
วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน		การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1/</sup>			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ยขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ระดับการรบกวน	
3 พ.ค. 68	08:00-09:00	55.9	3 พ.ค. 68	07:35-07:40	51.9	50.7	ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 พ.ค. 68	08:00-09:00	53.8	4 พ.ค. 68	07:40-07:45	52.1	49.1	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 68	08:00-09:00	53.8	5 พ.ค. 68	07:05-07:10	51.6	49.7	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สวัสดิ์รณ)  
ผู้ทบทวน

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

### ข้อมูลคำ

### ที่อยู่ลูกค้า

### ชื่อโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

### ประเภทของแหล่งกำเนิด

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

### บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

### ตรวจวัดโดย

### วิเคราะห์โดย

### เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

: เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ ชูชีพ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)

: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: มีสิียดดารุ้ลละมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N

: มีสิียดดารุ้ลละมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665489 E, 1521097 N

: นายสุชาติพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01174

หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2025-AC726-011


หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAN575

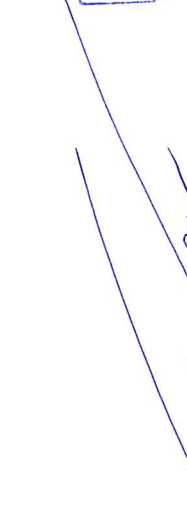
วันที่รายงานผล : 23 มิถุนายน 2568


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>				มาตรฐาน <sup>2</sup>		สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ช่วงเวลาของแหล่งกำเนิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	ครั้งที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ครั้งที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	มาตรฐาน <sup>2</sup>	
8 มิ.ย. 68	08:00-09:00	51.5	8 มิ.ย. 68	07:05-07:10	50.5	60	44.6	-	-	-3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มิ.ย. 68	08:00-09:00	56.5	9 มิ.ย. 68	07:05-07:10	53.3	60	53.7	-	-	2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มิ.ย. 68	08:00-09:00	54.7	10 มิ.ย. 68	07:00-07:05	53.6	60	48.2	-	-	-2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

  
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665574 E, 1521074 N  
**Measured Date** : January 10 - 11, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
**Reported Number** : VHA008/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:33:54	0.268 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:16:47	0.252 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:59:13	0.323 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:46:05	0.347 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	18:21:09	0.260 (Vert)	27	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:17:52	0.284 (Vert)	32	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:10:40	0.394 (Vert)	24	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:35:22	0.276 (Vert)	26	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:45:07	0.583 (Vert)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:15:03	0.883 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:15:03	0.883 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665574 E, 1521074 N  
**Measured Date** : January 11 - 12, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueng (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
**Reported Number** : VHA008/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:05:03	0.418 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:15:26	0.363 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:16:31	0.426 (Long)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:23:15	0.804 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:08:26	0.552 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:01:02	0.315 (Tran)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:19:38	0.378 (Vert)	28	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:42:49	0.520 (Vert)	20	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:04:21	0.339 (Vert)	30	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:56:07	0.252 (Vert)	21	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:49:31	0.292 (Vert)	17	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:05:17	0.583 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:23:15	0.804 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราหะเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665574 E, 1521074 N  
**Measured Date** : January 12 - 13, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
**Reported Number** : VHA008/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:19:00	0.323 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:37:21	0.954 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:21:38	0.276 (Vert)	23	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:52:58	0.378 (Vert)	18	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:07:08	0.520 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:54:12	0.307 (Long)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:37:21	0.954 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665574 E, 1521074 N  
**Measured Date** : January 10 - 13, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s  
**Reported Number** : VHA008/2568

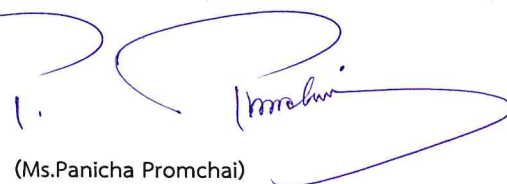
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 10 - 11, 2025	09:15:03	0.883 (Vert)	21	7.75	Compliance
January 11 - 12, 2025	13:23:15	0.804 (Vert)	73	17.3	Compliance
January 12 - 13, 2025	14:37:21	0.954 (Vert)	14	6	Compliance

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

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : February 7 - 8, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
**Reported Number** : VHA030/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:54:06	0.378 (Tran)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:09:15	0.607 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:23:26	0.323 (Tran)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:10:55	0.347 (Tran)	73	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:01:39	0.347 (Vert)	30	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:22:29	0.260 (Vert)	73	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:28:26	0.260 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:09:15	0.607 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : February 8 - 9, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM10777  
**Reported Number** : VHA030/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:05:32	0.300 (Tran)	39	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	17:05:32	0.300 (Tran)	39	การจราจร

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : February 9 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
**Reported Number** : VHA030/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:58:47	0.260 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:09:45	0.386 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:09:45	0.386 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : February 7 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s  
**Reported Number** : VHA030/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 7 - 8, 2025	14:09:15	0.607 (Vert)	73	17.3	Compliance
February 8 - 9, 2025	17:05:32	0.300 (Tran)	39	12.25	Compliance
February 9 - 10, 2025	09:09:45	0.386 (Vert)	21	7.75	Compliance

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

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : March 7 - 8, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
**Reported Number** : VHA055/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:39:26	0.402 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:34:50	0.252 (Tran)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:47:51	0.339 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	14:39:26	0.402 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : March 8 - 9, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
**Reported Number** : VHA055/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:09:06	0.355 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:58:26	0.252 (Vert)	28	การจราจร
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:15:42	0.292 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:09:06	0.355 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : March 9 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
**Reported Number** : VHA055/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:54:30	0.252 (Long)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:58:47	0.370 (Tran)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	11:58:47	0.370 (Tran)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : March 7 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s  
**Reported Number** : VHA055/2568

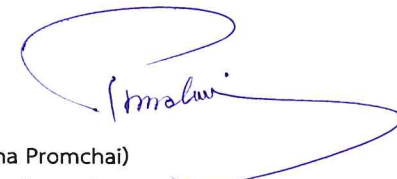
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 7 - 8, 2025	14:39:26	0.402 (Vert)	85	18.5	Compliance
March 8 - 9, 2025	15:09:06	0.355 (Vert)	73	17.3	Compliance
March 9 - 10, 2025	11:58:47	0.370 (Tran)	43	13.25	Compliance

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

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665579 E, 1521091 N  
**Measured Date** : April 18 - 19, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100  
**Reported Number** : VHA104/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:30:07	0.794 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.700	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:43:21	0.921 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.700	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:31:46	0.968 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.700	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.700	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.700	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:20:39	1.24 (Vert)	6.2	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.700	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.700	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:48:17	0.937 (Vert)	4.8	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.700	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.700	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.700	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.700	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.700	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.700	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:34:03	0.762 (Vert)	4.7	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.700	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.700	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.700	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:38:27	1.89 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:17:20	0.746 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:38:27	1.89 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665579 E, 1521091 N  
**Measured Date** : April 19 - 20, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100  
**Reported Number** : VHA104/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:24:14	0.746 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.700	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:01:04	0.714 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:58:35	0.937 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:31:38	1.11 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.700	N/A	-
17:00-18:00 น.	17:33:55	0.873 (Vert)	5.1	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:58:12	1.94 (Vert)	6.0	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:42:15	1.40 (Vert)	5.0	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:45:55	2.10 (Vert)	5.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:01:14	0.794 (Vert)	5.3	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.700	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.700	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:09:01	3.38 (Vert)	8.8	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.700	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.700	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.700	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.700	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:33:39	0.921 (Vert)	4.7	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.700	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.700	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.700	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.700	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:26:48	0.857 (Vert)	6.0	การจราจร
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	00:09:01	3.38 (Vert)	8.8	การจราจร

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665579 E, 1521091 N  
**Measured Date** : April 20 - 21, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Minimate Plus Serial Number BE18100  
**Reported Number** : VHA104/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:13:24	0.810 (Vert)	5.5	การจราจร
12:00-13:00 น.	12:57:49	4.10 (Vert)	51	การจราจร
13:00-14:00 น.	13:00:31	3.67 (Vert)	64	การจราจร
14:00-15:00 น.	14:19:50	2.78 (Vert)	47	การจราจร
15:00-16:00 น.	15:53:00	3.16 (Vert)	73	การจราจร
16:00-17:00 น.	16:49:59	2.84 (Vert)	51	การจราจร
17:00-18:00 น.	17:00:56	2.52 (Vert)	73	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.700	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:05:26	1.49 (Vert)	85	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.700	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.700	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.700	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.700	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.700	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.700	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.700	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.700	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.700	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:56:15	2.13 (Vert)	64	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:53:18	3.73 (Vert)	64	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:01:13	4.11 (Vert)	73	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:43:55	3.73 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:42:05	3.84 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:59:12	4.16 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:59:12	4.16 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665579 E, 1521091 N  
**Measured Date** : April 18 - 21, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100  
Range 0.127 to 254 mm/s, Trigger Set 0.700 mm/s  
**Reported Number** : VHA104/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 18 - 19, 2025	09:38:27	1.89 (Vert)	27	9.25	Compliance
April 19 - 20, 2025	00:09:01	3.38 (Vert)	8.8	5	Compliance
April 20 - 21, 2025	10:59:12	4.16 (Vert)	64	16.4	Compliance

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

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : May 2 - 3, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueng (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388  
**Reported Number** : VHA130/2568

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

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : May 3 - 4, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388  
**Reported Number** : VHA130/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	12:31:37	0.378 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:43:10	0.473 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:31:03	0.300 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.200	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.200	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.200	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.200	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.200	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:43:10	0.473 (Vert)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูชี ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : May 4 - 5, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388  
**Reported Number** : VHA130/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.200	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.200	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.200	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:34:11	0.213 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.200	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:02:01	0.221 (Vert)	9.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:10:40	0.252 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:26:48	0.244 (Vert)	28	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.200	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.200	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.200	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.200	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.200	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.200	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.200	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.200	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.200	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.200	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.200	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.200	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:05:58	0.244 (Vert)	12	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:31:50	0.252 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	-	<0.200	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:10:40	0.252 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521085 N  
**Measured Date** : May 2 - 5, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s  
**Reported Number** : VHA130/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 2 - 3, 2025	-	<0.200	N/A	5	Compliance
May 3 - 4, 2025	13:43:10	0.473 (Vert)	43	13.25	Compliance
May 4 - 5, 2025	16:10:40	0.252 (Vert)	10	5	Compliance

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

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูชี ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665582 E, 1521088 N  
**Measured Date** : June 7 - 8, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
**Reported Number** : VHA192/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.650	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:40:58	0.962 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:11:26	0.962 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:30:46	0.930 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:25:11	0.796 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:37:22	1.32 (Vert)	85	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.650	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.650	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.650	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.650	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.650	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.650	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.650	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.650	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.650	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.650	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.650	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.650	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.650	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.650	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.650	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.650	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.650	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.650	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	17:37:22	1.32 (Vert)	85	การจราจร

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665582 E, 1521088 N  
**Measured Date** : June 8 - 9, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7361  
**Reported Number** : VHA192/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:36:03	0.678 (Vert)	4.4	การจราจร
13:00-14:00 น.	-	<0.650	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.650	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.650	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.650	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.650	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.650	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.650	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.650	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.650	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.650	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.650	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.650	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.650	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.650	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.650	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.650	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.650	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.650	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:50:20	1.19 (Vert)	22	การจราจร
08:00-09:00 น.	-	<0.650	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:30:44	0.757 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.650	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.650	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	07:50:20	1.19 (Vert)	22	การจราจร

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665582 E, 1521088 N  
**Measured Date** : June 9 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
**Reported Number** : VHA192/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.650	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:42:34	0.725 (Vert)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.650	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:39:29	1.14 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.650	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.650	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.650	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.650	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.650	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.650	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.650	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.650	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.650	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.650	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.650	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.650	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.650	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.650	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.650	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.650	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:30:40	0.820 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:04:27	0.662 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:12:59	0.788 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	-	<0.650	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:39:29	1.14 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665582 E, 1521088 N  
**Measured Date** : June 7 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.650 mm/s  
**Reported Number** : VHA192/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 7 - 8, 2025	17:37:22	1.32 (Vert)	85	18.5	Compliance
June 8 - 9, 2025	07:50:20	1.19 (Vert)	22	8	Compliance
June 9 - 10, 2025	15:39:29	1.14 (Vert)	39	12.25	Compliance

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

\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชุ่ย ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665632 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : January 12, 2025  
**Sampling Time** : 14:29  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueng  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AA084-001  
**Received Date** : January 13, 2025  
**Analytical Date** : January 13-22, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAB062  
**Report Date** : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	280	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665631 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : January 12, 2025  
**Sampling Time** : 14:31  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AA084-002  
**Received Date** : January 13, 2025  
**Analytical Date** : January 13-16, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAB063  
**Report Date** : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	266

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665632 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : February 9, 2025  
**Sampling Time** : 10:48  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AA430-001  
**Received Date** : February 10, 2025  
**Analytical Date** : February 10-19, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAC501  
**Report Date** : February 19, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	144	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: Sansiri Public Company Limited	
<b>Address</b>	: 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110	
<b>Project Name</b>	: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)	
<b>Project Location</b>	: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	
<b>Sampling Source</b>	: Water Supply Sampling	
<b>Sampling Point</b>	: คุณภาพน้ำใช้	
<b>GPS. Coordinate</b>	: UTM (WGS84) 47P 0665631 E, 1521076 N	
<b>Sampling Date</b>	: February 9, 2025	<b>Quotation No.</b> : MR2023-01174
<b>Sampling Time</b>	: 10:55	<b>Analysis No.</b> : 2025-AA430-002
<b>Sampling Method</b>	: Grab	<b>Received Date</b> : February 10, 2025
<b>Sampling By</b>	: Mr.Suchapong Rungrueang	<b>Analytical Date</b> : February 10-18, 2025
<b>Analyzed By</b>	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	<b>Report No.</b> : 2025-RAAC502
<b>Physical Properties</b>	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	<b>Report Date</b> : February 19, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	194

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(MS. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

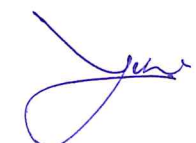
**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665632 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : March 9, 2025  
**Sampling Time** : 12:06  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AA818-001  
**Received Date** : March 10, 2025  
**Analytical Date** : March 10-19, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAE494  
**Report Date** : March 19, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	214	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : จุดภาพน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665631 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : March 9, 2025  
**Sampling Time** : 12:12  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AA818-002  
**Received Date** : March 10, 2025  
**Analytical Date** : March 10-13, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAE495  
**Report Date** : March 19, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	175

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

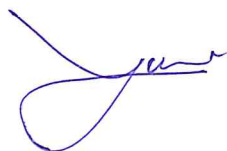
**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665632 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : April 20, 2025  
**Sampling Time** : 13:16  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AB517-001  
**Received Date** : April 21, 2025  
**Analytical Date** : April 21-May 5, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAI341  
**Report Date** : May 6, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	218	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.9	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: Sansiri Public Company Limited	<b>Quotation No.</b>	: MR2023-01174
<b>Address</b>	: 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110	<b>Analysis No.</b>	: 2025-AB517-002
<b>Project Name</b>	: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)	<b>Received Date</b>	: April 21, 2025
<b>Project Location</b>	: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	<b>Analytical Date</b>	: April 21-May 5, 2025
<b>Sampling Source</b>	: Water Supply Sampling	<b>Report No.</b>	: 2025-RAAI342
<b>Sampling Point</b>	: คุณภาพน้ำใส	<b>Report Date</b>	: May 6, 2025
<b>GPS. Coordinate</b>	: UTM (WGS84) 47P 0665631 E, 1521076 N		
<b>Sampling Date</b>	: April 20, 2025		
<b>Sampling Time</b>	: 13:24		
<b>Sampling Method</b>	: Grab		
<b>Sampling By</b>	: Mr.Suchapong Rungrueang		
<b>Analyzed By</b>	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
<b>Physical Properties</b>	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	216

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665632 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : May 4, 2025  
**Sampling Time** : 10:16  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AB853-001  
**Received Date** : May 5, 2025  
**Analytical Date** : May 5-15, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAJ947  
**Report Date** : May 16, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.2	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	208	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer





(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: Sansiri Public Company Limited	
<b>Address</b>	: 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110	
<b>Project Name</b>	: โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)	
<b>Project Location</b>	: ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	
<b>Sampling Source</b>	: Water Supply Sampling	
<b>Sampling Point</b>	: จุดภาพน้ำใส	
<b>GPS. Coordinate</b>	: UTM (WGS84) 47P 0665631 E, 1521076 N	
<b>Sampling Date</b>	: May 4, 2025	<b>Quotation No.</b> : MR2023-01174
<b>Sampling Time</b>	: 10:21	<b>Analysis No.</b> : 2025-AB853-002
<b>Sampling Method</b>	: Grab	<b>Received Date</b> : May 5, 2025
<b>Sampling By</b>	: Mr.Suchapong Rungrueang	<b>Analytical Date</b> : May 5-15, 2025
<b>Analyzed By</b>	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	<b>Report No.</b> : 2025-RAAJ948
<b>Physical Properties</b>	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless	<b>Report Date</b> : May 16, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	156

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

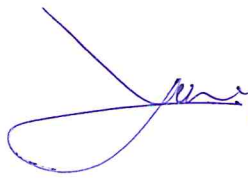

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชูข ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665591 E, 1521087 N  
**Sampling Date** : June 8, 2025  
**Sampling Time** : 12:11  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AC661-001  
**Received Date** : June 9, 2025  
**Analytical Date** : June 9-18, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAN591  
**Report Date** : June 19, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	172	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Sansiri Public Company Limited  
**Address** : 59 Soi Rim Khlong Phra Khanong, Phra Khanong Nuea, Watthana, Bangkok 10110  
**Project Name** : โครงการ ชุบ ระชเทวี (SHUSH Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : คุณภาพน้ำใช้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665631 E, 1521076 N  
**Sampling Date** : June 8, 2025  
**Sampling Time** : 12:09  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


**Quotation No.** : MR2023-01174  
**Analysis No.** : 2025-AC661-002  
**Received Date** : June 9, 2025  
**Analytical Date** : June 9-14, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAN592  
**Report Date** : June 19, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	176

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor